

Memòria de gestió 2013

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola





Serveis Tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (1)
Centre d'Informació del Parc (2)

Ctra. de l'Església, 92
(Ctra. de Vallvidrera – St. Cugat, km 4,7)
08017 Barcelona

(1) Tel: 93 280 06 72 fax: 93 280 60 74

(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74

a/e: ci@parccollserola.net



Can Coll, Centre d'Educació Ambiental (1)
Centre de Documentació i Recursos Educatius (2)

Ctra. de Cerdanyola a Horta, km 2
08290 – Cerdanyola del Vallès

(1) Tel: 93 692 03 96 fax: 93 580 76 54

a/e: cancoll@parccollserola.net

(2) Tel: 93 692 29 16 fax: 93 580 76 54

a/e: cdre@parccollserola.net



Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola

Camí de Can Balasc, s/n
08017 Les Planes (Barcelona)

(Tel: 93 590 05 66

Tel: 93 280 06 72

a/e: ejordi@parccollserola.net

Sumari

1. Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola	5
Assemblea General	7
Comissió Executiva	8
Consell Consultiu	9
Consell Científic Assessor	11
2. Pressupost 2013	13
Estat d'ingressos 2013	14
Estat despeses 2013	15
3. Actuacions	19
3.1 Administració i contractació	19
Activitat dels òrgans de govern	20
Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació	21
Gestió dels convenis	24
Assessoria jurídica	30
Gestió de l'arxiu	34
3.2. Intervenció sobre els sistemes naturals	35
Prevenició d'incendis	36
Gestió forestal i agrícola	44
Gestió de la fauna. Estudis i Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola (EBPC)	48
Vigilància i control del planejament	64
Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització	66
3.3. Informació territorial i urbanisme	69
Àmbit d'urbanisme	70
Àmbit del sistema d'informació geogràfica (SIG)	73
Àmbit d'informàtica	75
3.4. Obres i projectes	77
Obres de manteniment, reposició i millora	78
Obres estructuradores, assessorament i col·laboracions	82
Redacció de Projectes	89
3.5. Ús públic, divulgació i educació ambiental	91
Festa del Parc Natural 2013. Parc Saludable, gent saludable	92
Informació i atenció al visitant	94
Comunicació institucional	106
Regulació i control de l'ús públic	115
El curs al Parc: formació i capacitat	117
Promoció de la participació	124
Centre de documentació i recursos educatius del Parc	138
4. Pressupost 2014	143
Pressupost d'ingressos per al 2014	144
Pressupost de despeses per al 2014	145

1. Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

- 1.1. Assemblea General
- 1.2. Comissió Executiva
- 1.3. Consell Consultiu
- 1.4. Consell Científic Assessor

Assemblea General

President

Xavier Trias i Vidal de Llobatera

President de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Vicepresidents

Salvador Esteve i Figueras

President de la Diputació de Barcelona

Antoni Trasobares Rodríguez

Director general de Medi Natural i Biodiversitat del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya

Vicepresident executiu

Josep Perpinyà Palau

Alcalde de Sant Just Desvern

Secretari

Sebastià Grau Àvila

Interventor

Sergi Abella i Vila

Tresorer

Lluís Malavia Muñoz

Membres

Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Xavier Trias i Vidal de Llobatera

Xavier Paz Penche

Assumpta Escarp Gibert

Oscar Ramirez Lara

Jordi Portabella Calvete

M. Mercè Ferrer Vilarrubla

Enric Giner Rodríguez

Esther Salat Lorente

Rosa Maria Martí Jodar

Lourdes Borrell Moreno

Per la Diputació de Barcelona

Salvador Esteve Figueras

M. Mercè Rius Serra

Andreu Carreras Puigdelliura

Josep M. Julià Martínez

Sara Jaurieta Guarner

Alberto Villagrasa Gil

Albert Comellas Novillo (des de desembre de 2013)

Roger Pons Navacerrada (fins desembre 2013)

Jordi Bellapart Colomer

Alfons Escoda Arbulo

Xavier Florensa Cantons

Per la Generalitat de Catalunya

Marià Morera Goberna

Antoni Trasobares Rodríguez

Pels ajuntaments

Judith Mojeda Utrera

Ajuntament de Montcada i Reixac

Carme Carmona Pascual

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Joan Puigdollers Fargas

Ajuntament de Barcelona

Josep Perpinyà Palau

Ajuntament de Sant Just Desvern

Manuel Leiva Velazquez

Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Joan Puigdomènech Franquesa

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Mònica Santamans Forés

Ajuntament de Molins de Rei

Pilar Díaz Romero

Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Olga Meca Torrents

Ajuntament de El Papiol

Comissió Executiva

President

Josep Perpinyà i Palau

Ajuntament de Sant Just Desvern

Membres

Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Catalina Montserrat Martí

Antoni Farrero Compte

Joan Miquel Roca Cueto

Per la Diputació de Barcelona

Andreu Carreras Puigdeliura

Josep M. Julià Martínez

M. Mercè Rius Serra (des del 04/04/13)

Alberto Villagrasa Gil (fins el 04/04/13)

Per la Generalitat de Catalunya

Concha Marchante Leganés (fins el 30/07/13)

Ignacio Rodríguez Galindo (des del 30/07/13)

Maria Pery Ventosa

Luis Vázquez Rivas

Pels ajuntaments

Judith Mojeda Utrera

Ajuntament de Montcada i Reixac

Eulàlia Mimó Viader

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Joan Puigdollers Fargas

Antoni Vives Tomàs

Jordi Portabella Calvete

Ajuntament de Barcelona

Josep Perpinyà Palau

Ajuntament de Sant Just Desvern

Manuel Leiva Velázquez

Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Joan Puigdomènech Franquesa

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Mònica Santamans Forés

Ajuntament de Molins de Rei

Pilar Díaz Romero

Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Olga Meca Torrents

Ajuntament del Papiol

Assistència tècnica

Director gerent

Marià Martí i Viudes

Secretari

Sebastià Grau Àvila

Interventor

Sergi Abella i Vila

Consell Consultiu

President

Marià Martí i Viudes

Consorti Parc de Collserola

Vicepresident

Vicenç Sureda Obrador

Diputació de Barcelona

Membres(*)

ADENC

Riba Vilanova, Josep

Agrupació en Defensa de l'Entorn "Alnus"

Mallafre Serracanta, Josep Miquel

Amics de la Natura de Sant Feliu de Llobregat

Llorella Muruzabal, Enric

Associació de Veïns i propietaris Sol i Aire Miranda

Soler Mateu, Manel (des del 03/12/13)

Associació de Veïns de Mont d'Orsà - Vallvidrera

Ferran i Raubert, Salvador

Argemí Abadal, Salvador

Gibernet Pahissa, Damià

Associació de Veïns de Sant Just Desvern

Taxé Fàbregas, Jaume

Sebastián Socasau, José Miguel

Associació de Veïns del Barri de Montbau

Bentué Alonso, Xavier

Associació Punt Interacció Collserola

Montserrat Vilaseca, Arnau

Associació Veïns Canyelles

López Parras, Alberto

Associació de Veïns de Santa Maria de Vallvidrera

Srebnick, Bart

Cambra Oficial de la Propietat Urbana de Barcelona

Rabal Oroz, Hilario

Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius (CEPA)

Farras i Jane, Oleguer

Mas Trepà, Eva

Centre Excursionista de Catalunya

Forcada Salvadó, Ignasi

Centre Excursionista Molins de Rei

Caimó Hernández, Marià

Club Excursionista de Gràcia

Dolors Làzaro Palau

Club Muntanyenc Sant Cugat

Cruces Socasau, Francesc

Club Velers Collserola

Closas I Solà, Josep

Col·lectiu Agudells - Ecologistes En Acció Catalunya

Oller Juncosa, Francesc Bernat (fins juny 2013)

Fontoba Sogas, Juli (des de juny 2013)

Comissió Obrera Nacional de Catalunya (CCOO)

Clarós Ferret, Salvador

DEPANA

Espinal Trias, Francesc (fins febrer 2013)

Gimisé Conejero, Jordi (des de febrer 2013)

Entitat Municipal descentralitzada de Valldoreix

Castelló López, Joaquim

Suari Andreu, Laura

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

Puigdomènech Franquesa, Joan

Federació Catalana de Caça

Valencia Mateos, Francisco Javier

Federació d'Associacions de Veïns i Veïnes de Barcelona

Argelich Martínez, Esther

Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya

Pardinilla Rovira, Antoni

Federació d'Ecologistes de Catalunya

Moner Tomàs, Josep Lluís (des del 04/04/13)

Fundació Catalana de l'Esplai

Balanyà Pérez, Gisela

Fundació Sant Cugat

Gaya Beltran, Joan (des del 04/04/13)

Grup d'Estudis Locals

Miquel i Serra, Domènec

IAAC -Institute For Advanced Architecture Of Catalonia- (Alta Entitat)

Nicolau Martí, Antoni

Nieto Santa, Javier

Institució Catalana d'història Natural (ICHN)

Escuté Gasulla, Xavier

Institut Català d'Ornitologia (ICO)

Recasens Anton, Marc

Secció Excursionista "SEAS"

Aceitón Marín, Pere

Societat de Caçadors de Sant Just Desvern

Vendrell González, Joan

Societat de Caçadors La Floresta

Del Rio Martín, Agustín

Societat Caçadors L'Ardilla Cerdanyola del Vallès

Valencia Mateos, Fco. Javier

Societat Caçadors L'Harmonia d'Horta

Marín Mayordomo, Juan

Juan Carlos Montagut Viñas

Societat Catalana d'Educació Ambiental

Butrón Melero, Juanjo

Feliu Portabella, Margarida

Societat Catalana d'Herpetologia

Roca Elias, Josep (fins desembre 2013)

Melero Sánchez, Jose Antonio (des de desembre 2013)

Societat de Caçadors Sant Feliu de Llobregat

Durán González, Miguel

Unió de Pagesos Baix Llobregat

Cuscó Moyes, Josep

Figueras Garriga, Ramon

Unió Excursionista de Catalunya de Gràcia

Font Plana, Jordi

Universitat Autònoma de Barcelona

Rodà de Llanza, Ferran

Universitat de Barcelona Facultat de Biologia

Gómez Bolea, Antonio

Javier Nieto Santa

Ajuntament de Cerdanyola Vallès

Rodríguez Morera, Laura

Ajuntament Esplugues de Llobregat

Pilar Diaz Romero

Ajuntament de Barcelona Dte. VII (Horta – Guinardó)

Mas Lloveras, Carles

Ajuntament de Barcelona Dte. V (Sarrià – Sant Gervasi)

Sánchez Loran, Maribel

Ajuntament de Barcelona - Dte. VIII (Nou Barris)

Larrosa González, Xavier

Ajuntament de Molins de Rei

Santamans Forés, Mònica

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Joan Puigdomènech Franquesa

Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Leiva Velazquez, Manuel

Ajuntament de Sant Just Desvern

Orriols Tubella, Pere

Ajuntament de El Papiol

Meca Torrents, Olga

Ajuntament de Montcada i Reixac

Mojeda Utrera, Judith

Servei de Prevenció, Extinció d'incendis i Salvament -

Ajuntament de Barcelona

Estela García, Rubén

(*) les entitats del Consell Consultiu tenen un vot, encara que hagin designat més d'un representant.

Consell Científic Assessor

President

Cabañeros Arantegui, Lluís

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Vicepresident

Pendent designació

Membres

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals -

Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA)

Boada Juncà, Martí

Lemkow Zetterling, Louis

Universitat de Barcelona

Sabaté Jorbà, Santiago

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona

- Universitat Politècnica de Catalunya

Gorchs Altarriba, Gil

Institució Catalana d'Història Natural (ICHN)

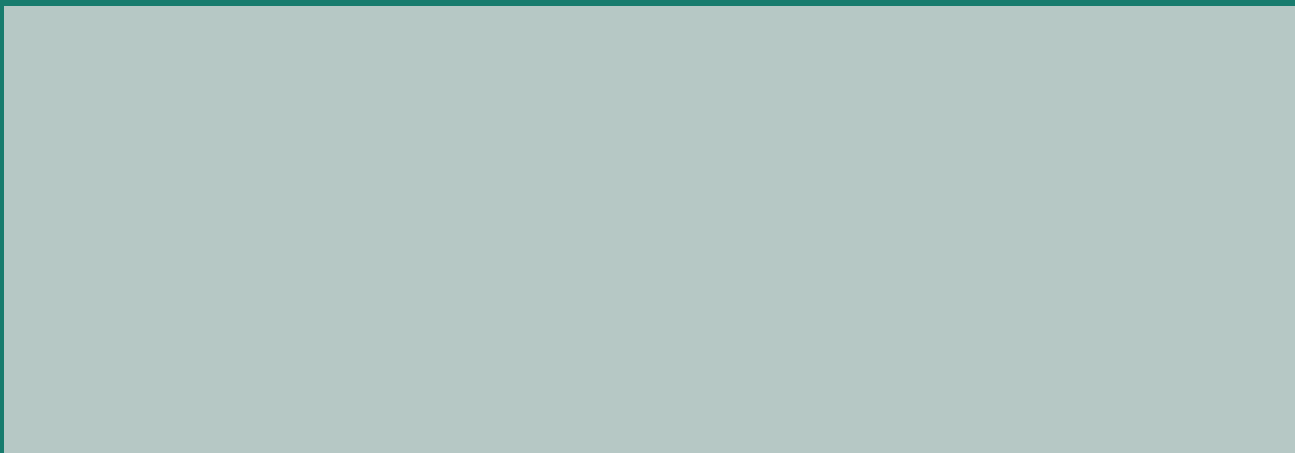
Escuté Gasulla, Xavier

Suplent: Germain Otzet, Josep

Centre De Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

Espelta Morral, Josep M.

2. Pressupost 2013



Estat d'ingressos 2013

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Estat d'ingressos 2013 Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada	Contret
34200	INGRESSOS PER SERVEIS EDUCATIUS	54.000,00 €	56.648,32 €
34901	PREUS PÚBLICS PER OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS	8.000,00 €	15.779,15 €
34902	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL. DEL PARC	5,00 €	0,00 €
34909	ALTRES PREUS PÚBLICS	5,00 €	1.000,00 €
36000	VENDES	15.000,00 €	8.919,72 €
38900	REINTEGRAMENTS EXERCICIS TANCATS	0,00 €	17.936,68 €
39000	ALTRES INGRESSOS	63.814,00 €	74.169,37 €
39901	ANUNCIS DE CONCURRÈNCIA PÚBLICA	2.000,00 €	1.790,34 €
Total Capítol III		142.824,00 €	176.243,58 €

CAPÍTOL IV	Transferències corrents	Consignació pressupostada	Contret
44000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00 €	0,00 €
45001	TRANSFERÈNCIES GENERALITAT DE CATALUNYA	100.000,00 €	100.000,00 €
46100	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA	2.054.651,00 €	2.054.651,00 €
46201	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT DE BARCELONA	74.129,50 €	64.404,03 €
46202	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT MOLINS DE REI	10.000,00 €	11.371,19 €
46300	TRANSFERÈNCIES AMB	2.054.651,00 €	2.191.664,40 €
47000	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES FINALISTES	5,00 €	0,00 €
47001	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES NO FINALISTES	42.000,00 €	58.552,00 €
Total Capítol IV		4.335.441,50 €	4.480.642,62 €

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials	Consignació pressupostada	Contret
52000	INTERESSOS	2.000,00 €	68,56 €
52001	INTERESSOS PER COBRAMENTS AJORNATS	4.031,00 €	5.041,23 €
55000	CONCESSIONS	55.801,00 €	56.810,20 €
Total Capítol V		61.832,00 €	61.919,99 €

Total operacions corrents **4.540.097,50 €** **4.718.806,19 €**

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	Alienació d'inversions reals	Consignació pressupostada	Contret
61900	VENDA D'IMMOBILITZAT	100,00 €	5.834,71 €
Total Capítol VI		100,00 €	5.834,71 €

CAPÍTOL VII	Transferències de capital	Consignació pressupostada	Contret
76100	TRANSFERÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA	270.348,00 €	270.328,42 €
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	28.813,85 €	46.791,19 €
76204	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT	5,00 €	0,00 €
76209	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	5,00 €	30.000,00 €
76300	TRANSFERÈNCIES DE L'AMB	270.348,00 €	106.074,93 €
77000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES	50.005,00 €	50.000,00 €
Total Capítol VII		619.624,85 €	509.029,25 €
Total operacions de capital		619.724,85 €	514.863,96 €

Pressupost 2013	5.159.822,35 €	
Romanents 2012	392.584,55 €	
Total pressupost 2013	5.552.406,90 €	5.233.670,15 €

Estat despeses 2013

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Despeses de personal	Consignació pressupostada	Contret
	RETRIBUCIONS DEL PERSONAL	2.270.405,82 €	2.292.670,86 €
	SEGURETAT SOCIAL	681.145,26 €	680.448,37 €
	ALTRES	184.980,92 €	144.539,75 €
Total Capítol I		3.136.532,00 €	3.117.658,98 €

CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis		
1.172.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	1.000,00 €	0,00 €
4.920.20300	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	5,00 €	0,00 €
1.172.20400	LLOGUER DE MATERIAL DE TRANSPORT	5,00 €	0,00 €
1.172.20800	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEROLA	11.500,00 €	11.020,14 €
1.172.21000	INFRASTRUCTURA I BÉNS NATURALS	163.180,50 €	147.953,84 €
1.172.21001	MANTENIMENT INFRASTRUCTURES DE LLEURE	157.350,00 €	156.853,13 €
3.920.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	145.000,00 €	142.726,41 €
1.172.21300	REPARACIÓ I MANTENIMENT MAQUINÀRIA, INST. TÈCNIQUES I UTILL.	500,00 €	2.610,87 €
1.172.21400	REPARACIONS I MANTENIMENT VEHICLES	30.000,00 €	30.758,02 €
1.172.21500	REPARACIÓ DE MOBILIARI URBÀ I ÀREES DE LLEURE	5.500,00 €	7.487,80 €
4.920.21500	REPARACIÓ I MANTENIMENT DE MOBILIARI I EQUIPS D'OFICINA	9.005,00 €	10.430,94 €
4.920.21600	REPARACIÓ EQUIPS PER A PROCESSOS D'INFORMACIÓ	5.500,00 €	5.670,07 €
4.920.21601	MANTENIMENT PROGRAMES INFORMÀTICS	15.500,00 €	13.401,62 €
1.172.21900	REPARACIÓ I MANTENIMENT EQUIPS TELECOMUNICACIONS	4.000,00 €	4.036,90 €
9.920.21900	ALTRES REPARACIONS I MANTENIMENTS	25.005,00 €	29.049,11 €
9.920.22000	MATERIAL D'OFICINA	7.000,00 €	6.611,82 €
1.172.22001	PUBLICACIONS DE MEDI NATURAL	400,00 €	412,32 €
2.324.22001	PUBLICACIONS CDRE	2.800,00 €	1.635,90 €
9.920.22001	PUBLICACIONS ADMINISTRACIÓ GENERAL	1.800,00 €	3.012,88 €
4.920.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	10.000,00 €	5.764,83 €
9.920.22100	CONSUM ELECTRICITAT	60.000,00 €	56.058,11 €
9.920.22101	AIGUA	32.000,00 €	34.989,21 €
1.172.22103	COMBUSTIBLES I CARBURANTS.	37.000,00 €	35.741,59 €
2.324.22103	GASOIL CALEFACCIÓ CAN COLL	11.000,00 €	5.173,78 €
1.172.22104	VESTUARI TREBALLADORS MEDI NATURAL	4.500,00 €	4.286,99 €
9.920.22106	PRODUCTES FARMACÈUTICS I MATERIAL SANITARI.	350,00 €	20,50 €
1.172.22107	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)	2.400,00 €	2.434,74 €
9.920.22110	PRODUCTES DE NETEJA I HIGIENE PERSONAL	50,00 €	0,00 €
9.920.22200	SERVEIS DE TELEFONIA FIXA	35.000,00 €	34.858,52 €
9.920.22201	POSTALS	7.000,00 €	1.443,32 €
9.920.22202	TELEGRÀFIQUES	5,00 €	0,00 €
4.920.22203	SERVEI D'INTERNET	6.500,00 €	7.931,23 €
9.920.22205	TELEFONIA MÒBIL	8.500,00 €	9.972,62 €
9.920.22209	MISSATGERIA	3.000,00 €	1.367,78 €
1.172.22400	ASSEGURANCES DE VEHICLES	12.000,00 €	7.201,60 €
9.920.22401	ASSEGURANCES EDIFICIS I INSTAL·LACIONS	14.200,00 €	12.586,27 €
9.920.22402	ALTRES ASSEGURANCES	5,00 €	0,00 €
9.920.22500	TRIBUTS ESTATALS.	5,00 €	0,00 €
9.920.22501	TRIBUTS DE LES COMUNITATS AUTÒNOMES	5,00 €	75,65 €
9.920.22502	TRIBUTS DE LES ENTITATS LOCALS	700,00 €	2.813,85 €
0.920.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	7.000,00 €	7.243,14 €
2.324.22602	COMUNICACIÓ I PUBLICACIONS	26.000,00 €	30.776,60 €

9.920.22603	PUBLICACIONS A DIARIS OFICIALS	5.000,00 €	2.483,34 €
9.920.22604	JURÍDICS, CONTENCIOSOS	2.000,00 €	5.422,78 €
2.924.22608	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	24.500,00 €	21.808,71 €
1.172.22699	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	4.500,00 €	1.938,63 €
2.324.22699	DESPESES FUNCIONAMENT EQUIPAMENTS SERVEI UPDEA	18.000,00 €	18.108,67 €
3.337.22699	DESPESES DIVERSES SERVEI PROJECTES I OBRES	300,00 €	1.531,81 €
9.920.22699	DESPESES DIVERSES ADMINISTRACIÓ	950,00 €	1.523,60 €
1.172.22700	SERVEI DE NETEJA DEL MEDI NATURAL	211.500,00 €	211.127,74 €
9.920.22700	SERVEI DE NETEJA	80.000,00 €	77.900,28 €
9.920.22701	SERVEI DE VIGILÀNCIA I SEURETAT	98.380,00 €	91.967,30 €
1.172.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - MEDI NATURAL	27.000,00 €	39.971,78 €
2.324.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - EDUCACIÓ AMBIENTAL	5,00 €	0,00 €
3.337.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - PROJECTES I OBRES	11.000,00 €	1.970,62 €
9.920.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - ADMINISTRACIÓ	3.500,00 €	9.222,28 €
4.920.22709	ASSESSORAMENT INFORMÀTIC	30.500,00 €	29.887,17 €
2.324.22799	SUPORT EXTERN EQUIPAMENTS SERVEI D'UPDEA	52.500,00 €	53.286,37 €
0.912.23000	DIETES DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN.	8.000,00 €	7.674,05 €
0.920.23010	DIETES DEL PERSONAL DIRECTIU	100,00 €	438,76 €
8.920.23020	DIETES DEL PERSONAL NO DIRECTIU	4.000,00 €	3.601,24 €
0.912. 23100	LOCOMOCIÓ DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN	100,00 €	0,00 €
0.920.23110	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL DIRECTIU	1.000,00 €	833,58 €
8.920.23120	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL NO DIRECTIU	6.000,00 €	5.231,74 €
Total Capítol II		1.451.105,50 €	1.420.342,55 €

CAPÍTOL III Despeses financeres			
9.920. 35200	INTERESSOS DE DEMORA	5,00 €	0,00 €
9.920.35900	ALTRES DESPESES FINANCERES	450,00 €	223,65 €
Total Capítol III		455,00 €	223,65 €

CAPÍTOL IV Transferències corrents			
0.920. 46200	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A AJUNTAMENTS	5,00 €	0,00 €
1.172.46600	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A ENTITATS QUE AGRUPIN MUNICIPIS	42.000,00 €	41.753,04 €
Total Capítol IV		42.005,00 €	41.753,04 €

Total operacions corrents **4.630.097,50 € 4.579.978,22 €**

CAPÍTOL VI	Inversions reals		
1.172.60000	INVERSIONS EN TERRENYS	91.000,00 €	0,00 €
0.337.60900	INFRASTRUCTURES I BENS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	0,00 €	0,00 €
1.172.60900	INVERSIÓ NOVA EN MEDI NATURAL PER A L'ÚS GENERAL	60.680,00 €	51.510,89 €
3.337.60900	INFRASTRUCTURES I BENS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	235.673,40 €	151.015,17 €
1.172.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ PER A L'ÚS GENERAL	140.813,85 €	140.449,46 €
3.337.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ PER A L'ÚS GENERAL	101.097,00 €	28.207,84 €
3.920.62200	EDIFICIS ADMINISTRATIUS I ALTRES CONSTRUCCIONS	77.863,00 €	46.485,46 €
1.172.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	5.000,00 €	5.123,58 €
1.172.62400	ELEMENTS DE TRANSPORT	5,00 €	2.519,22 €
3.920.63200	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	21.049,00 €	23.949,40 €
1.172.63300	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	18.500,00 €	18.388,31 €
3.920.63500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA	5,00 €	585,66 €
2.324.64000	INVERSIONS IMMATERIALS SERVEI D'UPDEA	0,00 €	0,00 €
1.172.64009	ALTRES INVERSIONS IMMATERIALS	102.008,15 €	81.046,07 €
4.920.64100	APLICACIONS INFORMÀTIQUES	3.000,00 €	2.674,73 €
1.172.68200	ALTRES EDIFICIS I CONSTRUCCIONS MEDI NATURAL	5,00 €	0,00 €
3.920.68200	ALTRES EDIFICIS I CONSTRUCCIONS PROJECTES I OBRES	5,00 €	6.148,55 €
1.172.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	10.800,00 €	12.565,93 €
1.172.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT-MEDI NATURAL	5,00 €	0,00 €
1.172.68500	MOBILIARI URBÀ I ESTRIS	1.700,00 €	1.283,46 €
2.324.68500	MOBILIARI I INSTAL·LACIONS SERVEI D'UPDEA	10.000,00 €	9.351,53 €
3.920.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA	17.000,00 €	8.252,08 €
4.920.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	26.000,00 €	25.857,22 €
Total Capítol VI		922.209,40 €	615.414,56 €

Total operacions de capital	922.209,40 €	615.414,56 €
------------------------------------	---------------------	---------------------

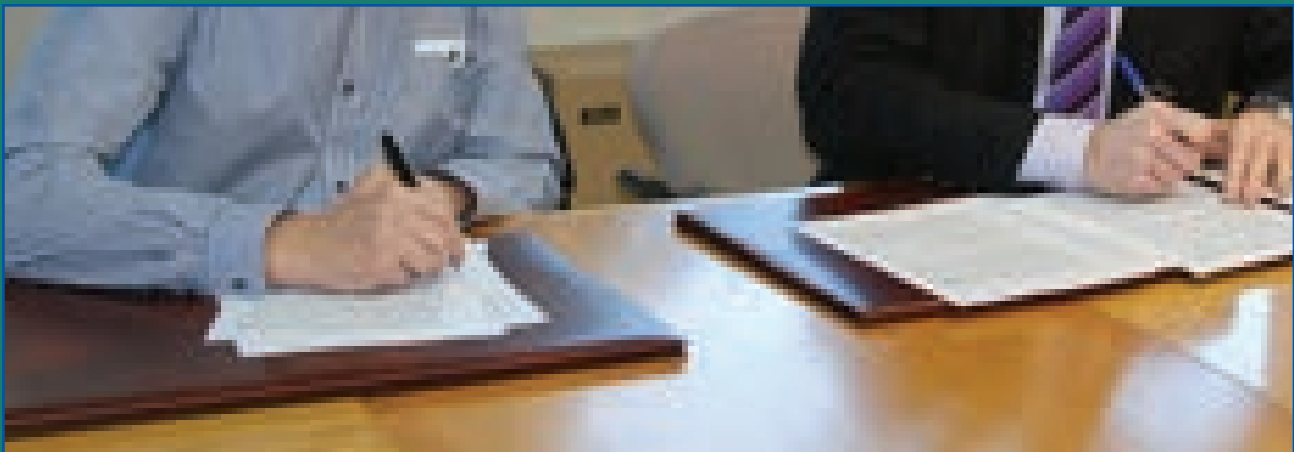
Pressupost 2013	5.159.722,35 €
------------------------	-----------------------

Romanents 2012	392.584,55 €
-----------------------	---------------------

Total pressupost 2013	5.552.306,90 €	5.195.392,78 €
------------------------------	-----------------------	-----------------------

3. Actuacions

3.1 Administració i contractació



3.1.1. Òrgans de govern

3.1.2. Gestió econòmica, gestió de recursos humans i contractació

3.1.3. Gestió dels convenis

3.1.4. Assessoria Jurídica

3.1.5. Gestió de l'arxiu

Al Servei d'Administració i Contractació li corresponen les funcions estructuradores del funcionament de l'ens gestor del Parc, amb l'objectiu de facilitar el procediment per tal que es puguin assolir les funcions finalistes dels altres serveis. Els àmbits de gestió són els següents:

- Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació.
- Gestió dels convenis.
- Gestió del patrimoni públic.
- Gestió de l'arxiu.

Activitat dels òrgans de govern

Assemblea General i Comissió Executiva del 3 de desembre de 2013



Assemblea general

L'Assemblea General és l'òrgan suprem de deliberació i decisió del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Durant l'any 2013 es van dur a terme tres sessions ordinàries, en dates 4 d'abril, 30 de juliol i 3 de desembre.

Dels diversos assumptes tractats sobresurten els següents:

- **El nomenament dels membres integrants del Consell Científic Assessor** de l'entitat, com a pas previ a l'inici dels treballs d'aquest òrgan consultiu (sessió de data 4 d'abril).
- **L'aprovació de la participació de l'Entitat Municipal Descentralitzada de Vallldoreix** com a entitat convidada, amb veu però sense vot, durant aquest mandat municipal, de conformitat amb l'article 9.4 dels Estatuts d'aquest Consorci (sessió de data 3 de desembre).
- **L'impuls a la tramitació de l'ordenança per a la regulació de la circulació de bicicletes** al Parc Natural de la Serra de Collserola (sessió de data 3 de desembre).
- La conformitat a la **proposta inicial d'ordenança relativa a la convivència amb els porcs senglars o qualsevol altre animal en estat salvatge** dins l'àmbit del Parc de Collserola (sessió de data 3 de desembre).
- L'aprovació del **Pla Agropecuari del Parc Natural de la Serra de Collserola** (sessió de data 3 de desembre).

Comissió executiva

La Comissió Executiva del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola és un òrgan operatiu l'objecte del qual és fer el seguiment i establir els mecanismes de posada en marxa de les decisions preses en l'Assemblea General.

L'any 2013 es van desenvolupar dues sessions: els dies 25 de juny i 3 de desembre.

De manera sobresortint es pot subratllar que a la primera sessió de l'any es presentà el Pla Agropecuari del Parc Natural de la Serra de Collserola i l'Estudi sobre contaminació lumínica al Parc Natural de la Serra de Collserola.

Per una altra part, es pot referir que a la segona sessió, entre d'altres qüestions tractades, destaca la problemàtica vinculada a l'ús públic al Parc.

Consell Consultiu

El Consell Consultiu es configura com a òrgan de participació del Consorci, al costat dels òrgans de govern i d'administració. Les funcions del Consell són, entre d'altres, les d'informació, consulta i assessorament respecte al Pla d'actuacions del Consorci.

Aquest exercici es dugueren a terme dues sessions: 27 de juny i 19 de desembre.

Sessió de 27 de juny de 2013

El 27 de juny de 2013 es va dur a terme la sessió ordinària del Consell Consultiu corresponent a l'estiu de 2013.

En el decurs de la sessió, el biòleg, Sr. Josep Lascurain, va presentar l'Estudi sobre contaminació lumínica al Parc Natural de la Serra de Collserola, citat anteriorment; i el Sr. Lluís Cabañeros, cap del Servei de Medi Natural, va referir l'esmentat Pla agropecuari del Parc, elaborat pels Serveis Tècnics de l'entitat, que va generar un debat al voltant de la conveniència o no de promoure l'agricultura familiar i a la presència d'ocupacions il·legals a Collserola.

Així mateix, les entitats membres del Consell Consultiu van expressar la seva preocupació per la sobre freqüentació de Collserola en general i, en particular, per la proliferació d'actes massius. També van reiterar el desacord amb la realització d'activitats de l'exèrcit al Parc i es va posar de manifest la seva postura contrària a l'ús del Terral com a circuit de motocròs.

Sessió de 19 de desembre de 2013

El 19 de desembre de 2013 s'esdevingué una sessió informativa del Consell Consultiu corresponent a l'hivern de 2013.

En el decurs de la sessió, cal destacar que les entitats membres del Consell Consultiu van tornar a manifestar la seva preocupació sobre els problemes de freqüentació excessiva en algunes zones del Parc i sobre les activitats que s'hi autoritzen i el nombre de persones que hi participen.

En aquest context, el biòleg, Sr. Josep Lascurain, va exposar els trets més rellevants d'un estudi sobre l'avaluació de l'ús públic al Parc i les activitats que es desenvolupen, elaborat per encàrrec del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Tota aquesta problemàtica haurà de tenir un encaix en el nou Pla Especial del Parc Natural, que està en tràmit de redacció.

Consell Científic Assessor

El decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada-Can Balasc, estableix la creació d'un Consell Científic Assessor que té per objectiu assessorar, a partir del coneixement científic, l'òrgan gestor del Parc Natural sobre les actuacions a portar a terme. En aquest sentit, pertoca al Consell Científic Assessor:

- **Formular propostes de millora de la gestió del Parc Natural per a un millor assoliment dels seus objectius.**
- **Formular propostes per a la recerca en l'àmbit del Parc Natural.**
- **Emetre informes sobre els afers que els altres òrgans del Parc Natural sotmetin a la seva consideració.**
- **Ser informat regularment dels plans, els projectes i les actuacions duts a terme en la gestió del Parc Natural.**

El 24 d'abril de 2013 van tenir lloc la sessió constitutiva i una primera sessió ordinària del Consell Científic Assessor. En el decurs de la sessió constitutiva, els vocals van prendre possessió dels seus càrrecs i en la reunió ordinària es va informar als membres al voltant del pressupost de l'entitat i de l'estat de tramitació del PEPNat i es van debatre, entre d'altres qüestions, la possibilitat d'elaborar un Pla de seguiment del Parc i la conveniència de trobar fórmules per a la difusió dels estudis existents sobre Collserola.

Consell Consultiu de desembre de 2013 i reunió del Consell Científic Assessor de 24 d'abril de 2013



Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació

Gestió econòmica

L'àmbit de gestió econòmica té com a finalitat principal la gestió del pressupost de l'entitat i de totes les obligacions formals que se'n deriven, des de la tresoreria i la comptabilitat a la liquidació d'impostos, presentació de declaracions informatives i altres gestions diverses.

El pressupost del Consorci recull les previsions d'ingressos i els crèdits per a despeses que s'hauran d'executar durant l'exercici. Per al 2013 el pressupost aprovat inicialment pel Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola ha estat de 5.109.722,35 €, amb una consignació definitiva, un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici, de 5.552.306,90 €.

El pressupost de l'exercici 2013 es caracteritza per una forta davallada dels crèdits del capítol 1, que es veuen reduïts en un 11,24%. Aquesta davallada respon a les actuacions realitzades des de l'àmbit de la gestió dels Recursos Humans en l'aplicació d'un pla d'ocupació que té com a resultat una reducció de la plantilla del consorci de 9 persones (poc més d'un 10 % de la plantilla).

Per altra banda l'Àrea Metropolitana de Barcelona ha realitzat totes les seves aportacions mitjançant transferències corrents, cosa que ha permès al Consorci realitzar més despeses de manteniment.

El pressupost d'ingressos recull els recursos financers de l'entitat i es nodreix en un 93% amb les aportacions que realitzen l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Diputació de Barcelona i la Generalitat de Catalunya. Altres fonts de finançament són les aportacions d'ajuntaments, d'entitats col·laboradores i els preus públics del parc. L'execució del pressupost d'ingressos per l'any 2013 ha estat del 101,32%, que correspon a un 104,07% d'execució d'ingressos corrents i un 81,23% d'ingressos de capital.

Pel que fa al pressupost de despeses, expressa els crèdits màxims que es poden gastar a cada partida. L'11,15% dels crèdits corresponen a inversions i el 88,85% a despesa corrent. L'execució del pressupost de despeses ha estat d'un 93,58%, que correspon a un 98,92% de la despesa corrent i un 66,74% de les operacions de capital.

Gestió dels recursos humans

Plantilla

Durant l'exercici 2013 s'ha mantingut la plantilla, després d'haver-se produït una disminució significativa l'exercici anterior, derivada del context de crisi econòmica a la que estem sotmesos.

Actualment, continua vigent el Pla de reordenació i racionalització dels recursos humans del Consorci per al període 2012-2015, la qual cosa ha implicat, entre d'altres ajustos de costos, els següents:

- Suspensió de les aportacions a plans de pensions.
- Suspensió temporal de l'oferta pública d'ocupació de l'any 2011.

- Manca d'aprovació d'oferta pública d'ocupació per a l'any 2013.
- Col·laboració de funcions amb ens consorciats: sobresurt en aquest sentit, la prestació d'assessoria urbanística des de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- Recolzament i suport de personal de perfil auxiliar de gestió-auxiliar administratiu a tasques d'atenció al públic als centres d'informació del Parc en dies festius i dissabtes.

En aquest context, el personal de plantilla a final de l'any 2013 era de 71 efectius, (veure detalls al quadre adjunt):

Activitats formatives.

La formació constitueix una potent eina que millora directament el desenvolupament de les funcions públiques, però indirectament també millora la integració dels nous empleats, fomenta la comunicació interna, potencia el treball en equip i afavoreix la implantació de canvis organitzatius que faciliten l'adaptació a les transformacions que es produeixen en els serveis públics i les demandes ciutadanes.

Per tal de dur a terme les activitats formatives, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, amb el concurs de la representació legal del personal de l'entitat, es va dotar d'un instrument normatiu, mitjançant l'aprovació de les normes de desplegament denominades "Regulació interna de la formació del personal del Consorci del Parc de Collserola" que va ser publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 4416 de data 30 de juny de 2005. Aquest acord, fixa 4 línies formatives bàsiques:

- Formació interna obligatòria
- Formació interna voluntària
- Formació externa de curta durada
- Formació externa de llarga durada

Després de l'aprovació a l'exercici 2011 del pla de formació del personal al servei del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, mitjançant Decret de Gerència de data 31 de març de 2011; per als anys successius 2012 i 2013 es van introduir millores de detall.

Plantilla funcional consolidada el 31 de desembre de 2013	
Laborals fixos	44
Funcionaris	5
Treballadors temporals	3
Treballadors fixos discontinus	17
Laborals fixos a temps parcial	2
Total	71

Contractació

Tenint present el caràcter prestador de serveis de l'ens gestor del Parc, una part significativa de la seva activitat administrativa té caràcter contractual; així es concerten principalment contractes de

subministrament, de serveis, d'obra i privats. Al quadre següent es relacionen tots els contractes adjudicats l'any 2013 (sense considerar els de caire menor):

Contractes adjudicats durant l'any 2013				
	Objecte del contracte	Adj.	Preu adjudicació (€) IVA exclòs	Adjudicatari (raó social)
1	Pòlissa d'assegurança de vida del personal 2014-2015	NS	37.732,85	SVRNE MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS A PRIMA FIJA
2	Servei de vigilància dels edificis gestionats pel CPNSC	P	67.241,10	PYC SEGURIDAD CATALUÑA, SA
3	Servei de neteja dels edificis gestionats pel CPNSC	OM	64.264,46	GESTISER MANTENIMENT, SL
4	Servei de manteniment de les instal·lacions als edificis i àrees de lleure gestionats pel CPNSC	OM	67.918,18	CATALANA ELECTRA I SANEJAMENT, SLU
5	Pròrroga de la contractació de la pòlissa d'assegurança que cobreixi les pèrdues o danys del patrimoni del CPNSC - 2013 i 2014.	P	**7.172,62	AXA SEGUROS GENERALES SA DE SEGUROS Y REASEGUROS
6	Subministrament d'electricitat dels equipaments: seu, can coll i can balasc	NS	44.000	ENDESA ENERGIA, SAU
7	Contractació servei assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equip informàtic del cpnsc, 2014	NS	24.532,00	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, SA
8	Subministrament de l'equipament informàtic del CPNSC, 2013	NS	11.259,32	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, SA
9	Pròrroga de la contractació servei assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equip informàtic del CPNSC, 2013	P	24.850,84	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, SA
10	Manteniment extern dels espais de lleure del CPNSC	OM	165.836,36	ARICO FOREST, SL
11	Manteniment integral dels jardins del viver de can borni	NS	15.100,00	MM2, SCP
12	Obres de reparació de la xarxa viària de prevenció d'incendis (2014)	NS	99.173,56	EXCAVACIONES Y MANTENIMIENTO BERNARDO, SL
13	Subministrament de combustible per als vehicles i maquinària del CPNSC (2014)	NS	25.619,83	PETROPORT, SL
14	Servei de neteja de brossa de les infraestructures viàries i de lleure del CPNSC (2014)	OM	176.718,37	NORDVERT, SL
15	Treballs de seguiment en l'àmbit de la gestió de la fauna (2014)	NS	29.350,00	JOHN PATRICK CAHILL
16	Execució de les obres del projecte "treballs de recuperació del pantà de Can Borrell"	NS	69.129,91	MASSACHS OBRES I PAISATGE, SLU
17	Obres d'execució del projecte bàsic d'ampliació del restaurant de l'àrea de lleure de Can Coll	NS	71.106,75	CONSTRUCCIONES TÉCNICO ESPECIALIZADAS, SA
18	Servei d'activitats guiades CPNSC i activitats educatives al Centre d'Informació	NS	44.700,00	ARGELAGA, SERVEIS AMBIENTALS, SL
19	Concessió de l'explotació i manteniment del bar-berenador de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera, t.m. Barcelona	OM	_____	DECLARAT DESERT

Adj. Sistema d'adjudicació:

OM: Obert criteris múltiples

NS: Procediment negociat sense publicitat

P: Pròrroga

M: Modificació

** Impuestos incluidos

També es van tramitar dos encàrrecs de gestió al Centre d'Iniciatives per a la Reinserció (CIRE) per al manteniment de franges urbanes per a la prevenció d'incendis forestals, per un import de 53.226,47€, IVA exclòs, i per a la neteja de parcel·les urbanes i de la franja perimetral de la urbanització de Sant Bartomeu de la Quadra, al terme municipal de Molins de Rei, per un import de 8.323,30 €, IVA exclòs.

En el decurs de l'any 2013, el Consorci ha promogut la inserció laboral de persones amb risc

d'exclusió social a través dels esmentats encàrrecs de gestió, i mitjançant l'execució, també pel CIRE, d'un projecte elaborat i dirigit per aquesta entitat, en el marc d'un conveni subscrit per la Diputació de Barcelona i l'Obra Social "La Caixa", per a la conservació dels espais naturals. Formar, ocupar i inserir són els eixos d'acció de CIRE per a dissenyar itineraris d'integració sociolaboral per a les persones privades de llibertat. El volum econòmic total derivat d'aquestes actuacions és de 141.148,50 €.

Gestió dels convenis

Al llarg de l'any 2013 han continuat els programes de col·laboració amb institucions, entitats públiques i privades per a l'execució d'estudis i desenvolupament d'investigacions adreçades a la protecció i conservació del parc, com també a la captació d'aportacions econòmiques per al desenvolupament de projectes i altres

vies de col·laboracions institucionals dins del marc de cooperació interadministrativa. Bona part dels resultats d'aquest àmbit de gestió queden reflectits en els capítols referits a les altres unitats funcionals de l'entitat.

Els convenis signats han estat els següents:

Universitats		
Entitat	Projecte associat	Data
Fundació Institut d'Educació Contínua	Màster universitari en polítiques públiques i socials	04/02/2013
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni marc de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits	11/02/2013
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits	11/02/2013
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni marc de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits	07/03/2013
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits	07/03/2013
Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme	Conveni de cooperació educativa de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la EUHT CETT-UB en entitats col·laboradores	08/04/2013
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni marc de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits	13/05/2013
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits	13/05/2013
Fundació Universitat Pompeu Fabra	Conveni educatiu pràctiques acadèmiques externes	25/07/2013

Ens Consorciats		
Entitat	Projecte associat	Data
Ajuntament de Barcelona	Col·laboració per a la planificació, redacció i execució estudis i projectes mandat municipal (2011-2015)	19/12/2012
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	13/03/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	08/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	08/04/2013
Ajuntament de Barcelona - Dte V (Sarrià-Sant Gervasi)	Document de desplegament. Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del districte V Sarrià-Sant Gervasi	15/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	26/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	26/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	26/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	26/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	29/04/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	29/04/2013
Generalitat de Catalunya – Servei d'Ocupació de Catalunya	Formació pràctica en centres de treball	07/05/2013
Diputació de Barcelona	Conveni específic de cooperació i col·laboració a formalitzar per donar cobertura a la necessitat d'incrementar la vigilància a l'àmbit del dispositiu de l'AMB, durant el període de major risc d'incendis forestals, segons les previsions del pla de vigilància i prevenció d'incendis per a l'any 2013	30/05/2013
Diputació de Barcelona	Protocol annex al conveni de cooperació i col·laboració per a la gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a la torre de guaita "Sierra" ubicada al municipi de Gavà	13/06/2013
Generalitat de Catalunya – Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural	Aportació econòmica de 100.000,00 €	25/07/2013
Ajuntament de Barcelona - Dte . D'Horta-Guinardó	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades i altres tasques de prevenció	29/07/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	30/09/2013
Generalitat de Catalunya – Departament d'Ensenyament	Formació pràctica en centres de treball	30/09/2013
Ajuntament de Molins de Rei	Document de desplegament Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i neteja de vegetació de solars de propietat municipal 2013	19/09/2013
Ajuntament de Barcelona - Districte Sarrià-Sant Gervasi	Finançament i execució projecte restauració torrent Espinagosa	20/12/2013
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès – Consorci de Turisme del Vallès Occidental	Treballs de Recuperació del Pantà de Can Borrell 2a. Fase (PUOSC 2008-2012)	24/12/2013
Patrocini		
Entitat	Projecte associat	Data
Cementiris de Barcelona, SA	Conservació i millora del medi natural del Parc	22/02/2013
Torre de Collserola, SA	Conservació i divulgació del medi natural del Parc	15/03/2013

Parc d'Atraccions del Tibidabo, SAU	Conservació i divulgació del medi natural del Parc	08/04/2013
Gestion Integral de Cementiris de Norder, SL	Conservació i divulgació del medi natural del Parc	30/04/2013
Túnel de Barcelona i Cadí, concessionària de la Generalitat de Catalunya, SA	Suport tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc	26/06/2013
Altres		
Entitat	Projecte associat	Data
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Treballs manteniment jardins Can Borni. Pròrroga 2013	10/01/2013
Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya	Promoció de l'excursionisme, les activitats pedestres i el respecte al patrimoni natural i cultural del país	08/02/2013
Lafarge Cementos, SAU	Establiment bases de col·laboració i definició de canals formals de relacions	15/03/2013
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment fauna herpetològica del Pantà de Vallvidrera	02/04/2013
Consorti Serralada de Marina	Annex 2013. Gestió i coordinació dels dispositius de prevenció d'incendis, respecte tres torres de guaita, ubicades als municipis de Badalona, Sta. Coloma de Gramenet i Tiana	17/05/2013
Consorti d'Educació de Barcelona	Desenvolupament programes educatius per augmentar el coneixement i la divulgació dels valors de Collserola i la seva gestió	05/06/2013
Sr. Joan Castellví i Mercier	Aprofitament de dejeccions ramaderes a la finca pública de Ca n'Amigonet	10/07/2013
Fundació Catalunya Voluntària	Realització estades de voluntariat per donar suport al desenvolupament de l'activitat del Parc	06/11/2013
Aigües de Barcelona, empresa metropolitana de gestió del cicle integral de l'aigua, SA	Col·laboració per millorar el consum i l'eficiència de les instal·lacions d'aigua potable que donen servei als diferents equipaments del Consorci	12/11/2013
Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural	Realització projectes conservació i gestió d'espais naturals a Collserola	18/11/2013
About: sport i communication, SL	Sensibilització i divulgació de la conservació del medi natural del Parc	16/05/2013
Moragues & Blanchart Esport, SLL	Tasques manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc	21/10/2013
Associació Esportiva La Nova Fita	Sensibilització i divulgació de la conservació del medi natural del Parc	02/10/2013

Signatura del conveni amb la FEEC



Dels convenis subscrits en aquest exercici de 2013 s'assenyalen els següents:

1. El subscrit amb la **Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya** en data 8 de febrer. Té com a objectiu, d'una banda la promoció de l'excursionisme, les activitats pedestres i el respecte als patrimoni natural i cultural del país i per una altra banda, establir com es gestionarà una xarxa de senders situada a l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola.
2. El signat en data 10 de juliol amb el Sr. Joan Castellví i Mercier a fi d'aprofitar **dejeccions ramaderes a la finca pública de Ca n'Amigonet** procedents de la finca de Can

Castellví, al t.m. de Molins de Rei. S'emmarca dins del **Pla Agropecuari del Parc de Collserola** i és força representatiu de la col·laboració entre els agents privats presents al territori del Parc i el Consorci.

3. El firmat en data 12 de novembre de 2013 amb **Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, SA.** amb l'objectiu de millorar el consum i l'eficiència de les instal·lacions d'aigua potable que donen servei als diferents equipaments del Consorci; així com col·laborar en la millora de l'accessibilitat a zones del Parc de la Serra de Collserola on la citada empresa realitza obres on té ubicades infraestructures.

4. El subscrit en data 20 de desembre amb
**l'Ajuntament de Barcelona (Dte.
Sarrià-Sant Gervasi) que té com a fi
restituir l'espai físic alterat al Torrent**

de l'Espinagosa, després d'unes actuacions
manifestament il·legalitzables, en el marc de
polítiques de gestió de disciplina urbanística.

Convenis subscrits en exercicis precedents i que continuen vigents:

Convenis de cooperació científica i tècnica

Universitats

Entitat	
Universitat de Barcelona	Acord marc de col·laboració
Universitat Autònoma de Barcelona – Facultat de Biologia	Realització de pràctiques en empresa per al còmput de crèdits
Universitat Pompeu Fabra	Col·laboració pràctiques alumnes Llicenciatura de Dret
Universitat Pompeu Fabra	Col·laboració Llicenciatura en Ciències Polítiques i de l'Administració
Universitat Ramon Llull	Realització de pràctiques dels alumnes de la Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna
Universitat de Barcelona – Facultat de Biologia	Col·laboració de pràctiques en empreses i institucions de programes oficials de postgrau (POP) – Màsters i de grau
Universitat Autònoma de Barcelona – Facultat de Biociències	Annex al conveni de la Llicenciatura de Biologia per a la realització de pràctiques amb còmput de crèdits
Universitat Politècnica de Catalunya	Col·laboració de pràctiques en empreses i institucions de programes oficials de doctorats
Universitat de Barcelona – Facultat de Pedagogia	Col·laboració de pràctiques externes d'estudiants
Universitat Autònoma de Barcelona – Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental	Col·laboració en els camps de la investigació i el desenvolupament

Ens Consorciats

Entitat	Projecte associat
Diputació de Barcelona	Col·laboració encomanda de gestió en matèria de prevenció de riscos laborals
Diputació de Barcelona	Encomanda de gestió de l'Assistència de la Gestió Econòmica del Consorci del Parc de Collserola
Diputació de Barcelona	Actuacions contorns carreteres provincials en sòls de propietat o de cessió d'ús públic
Ajuntament de Barcelona	Conveni marc de cooperació
Ajuntament de Barcelona	Document de desplegament del conveni de col·laboració signat en data 22 de desembre de 2003 entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola: col·laboració en defensa judicial
Ajuntament de Barcelona – Dte. V Sarrià - St. Gervasi	Realització i manteniment franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i Ajuntament de Barcelona	Execució del "Projecte del Passeig Mirador de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta – Can Ferrer)"
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Intercanvi d'informació cartogràfica digital en l'entorn del Parc de Collserola
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Gestió integral finca Can Coll i col·laboració en la protecció i difusió dels valors patrimonials del Parc de Collserola
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Manteniment del camí de Can Catà i execució de projectes de portes de parc dins del municipi
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i família Gil Nebot	Acord de custòdia del territori del Bosc Gran

Ajuntament de Molins de Rei	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i neteja de vegetació de solars de propietat municipal
Ajuntament de Montcada i Reixac	Enderrocament d'horts il·legals i construcció d'un corral d'ovelles al Torrent d'en Tapióles (finca de Ca n'Oller)
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Conveni marc
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Document desplegament conveni cooperació obres de millora de l'accés al Parc de Collserola
Ajuntament de Sant Just Desvern i ATLL	Establiment règim execució obres relatives "projecte d'execució de la rehabilitació integral de la masia de Can Baró"
Ajuntament de Sant Just Desvern i Aigües Ter Llobregat	Execució i finançament d'actuacions de restauració en espais que resulten afectats a l'entorn de Can Baró i Can Biosca com a conseqüència de l'execució de la Galeria A del túnel Font Santa-Trinitat
Ajuntament de Sant Just Desvern	Addenda al conveni de cooperació relatiu a l'execució de les actuacions de restauració dels espais que resulten afectats per l'execució del túnel Font Santa-Trinitat
Ajuntament de Sant Just Desvern, el Club Emas i Manto Naves Industrials, SL	Reforestació i restauració paisatgística d'una part de la finca registral 11391
Generalitat de Catalunya - Conselleria de Medi Ambient i Habitatge, Diputació de Barcelona i Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona	Incorporació de la Generalitat de Catalunya al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Generalitat de Catalunya – Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. Centre de la Propietat Forestal	Promoure l'afiliació dels propietaris privats al Centre de la Propietat Forestal, així com la redacció de projectes d'ordenació o plans de gestió i millora forestal.
Generalitat de Catalunya – Departament d'Acció Social i Ciutadania	Atorgament d'un permís d'ocupació temporal per a la instal·lació d'un repetidor de telecomunicacions en un espai de la masia Mas Pins
Generalitat de Catalunya – Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca	Col·laboració per a incorporar el mòdul de recuperació de fauna de Can Balasc a la xarxa de centres de Catalunya

Convenis de Patrocini

Entitat	Projecte associat
Cemex España, SA i Fundació Cemex España	Subministrament aigua al dipòsit Puig d'Olorda
Gestora Clubs Dir, SL	Col·laboració per promocionar la pràctica i realització d'activitats vinculades a l'esport al Passeig de les Aigües
Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals	Marc col·laboració per dur a terme accions específiques d'interès recíproc
Ediciones Primera Plana, SA	Promoció i difusió de la imatge del Parc Natural de la Serra de Collserola

Altres tipologies de convenis	
Entitat	Projecte associat
Aigües Ter Llobregat	Col·laboració redacció projecte mesures preventives ambientals, execució obres civils i mesures correctores per a la restauració d'espais ocupats i afectats per les mateixes
Espacios Constructivos 2003, SL	Ocupació de finca privada
Propietaris finca Can Ferrer	Als termes municipals de Barcelona i Cerdanyola del Vallès: ocupació de finca privada
Fecsa-Endesa	Inclusió plec de prescripcions tècniques per a la regulació de treballs forestals en tots els plecs de condicions tècniques dels projectes i manteniments que contracti dins l'àmbit del Parc de Collserola
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment de la fauna herpetològica del pantà de Vallvidrera
Centre d'Estudis CIM	Realització de pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al mòdul de recuperació de fauna autòctona del Parc de Collserola
Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Investigació relativa al funcionament del Parc i les seves connexions amb la Serralada Litoral, el Vallès, la Vall del Llobregat i Barcelona
Defensa Patrimoni Natural (Depana)	Realització replantacions d'arbres de ribera, neteja de brossa i eradicació de plantes al·lòctones
Consorci del Parc de la Serralada de Marina	Desenvolupament material didàctic interactiu sobre la vegetació de la Serralada de Marina
Mir Pous Girona, SL	Ocupació permanent part finca instal·lació torre prevenció incendis Alfa
La Clota, SL	Gestió d'una finca dins l'espai natural de Garraf
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Treballs de manteniment dels jardins de Can Borni. Modificació i pròrroga per l'any 2012
Hormigones y Bombeos Soluciones, SAU i Srs. Durall i Pinós i Berggren Durall	Gestió de la finca del polígon 15 parcel·la 20 de Barcelona

Assessoria jurídica

L'assessoria jurídica del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola té com a funció bàsica assessorar i donar suport tècnic en matèria de la seva especialitat, tant a nivell intern (altres serveis i unitats del Consorci), com a nivell extern (entitats locals i altres institucions i organismes, així com usuaris en general), així com establir les directrius per a la redacció, tramitació i arxiu de les resolucions jurídicoadministratives, informes i qualsevol altre tipus de documentació complementària.

Per tal de donar resposta a la problemàtica que es planteja davant la situació generada per l'augment de la població del senglar els últims anys a Collserola, de la mateixa manera que a la resta d'Europa, i, en conseqüència, l'augment de danys a l'agricultura i jardins de propietats privades del Parc, així com de les incursions en zones urbanes dels municipis de la serra, l'Assemblea General del Consorci en sessió de data 3 de desembre de 2013 va aprovar donar conformitat a la proposta inicial d'ordenança relativa a la convivència amb

els porcs senglars o qualsevol altre mamífer en estat salvatge dins l'àmbit del Parc de Collserola i obrir un període de consultes de quaranta-cinc dies hàbils als ens consorciats per a la formulació de suggeriments i esmenes.

En aquesta mateixa sessió, l'Assemblea General del Consorci va restar assabentada de la proposta inicial d'ordenança per a la regulació de la circulació de bicicletes al Parc Natural de la Serra de Collserola, a fi d'obrir un tràmit de consultes als ens consorciats per a la formulació de suggeriments i esmenes.

Seguiment i control de la defensa jurídica

Pel que fa al seguiment i control de la defensa jurídica del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, s'ha realitzat l'escaient coordinació dels plets en marxa de l'any 2013, que es resumeix en el següent quadre:

Recursos en tràmit a 31 de desembre de 2012				
Tribunal Suprem				
Núm. Recurs / Any d'inici	Número Exp. CPNSC	Tipus / contingut	Estat de tramitació	
637 / 2011	2008 / 129-AG	Sol·licitud d'expropiació de finques a la ctra. de Les Aigües 1-5 i 35-49, terme municipal de Barcelona.	Sentència favorable pel Consorci de 4 / 11/2013	
Tribunal Superior de Justícia de Catalunya				
Núm. Recurs / Any d'inici	Número Exp. CPNSC	Tipus / contingut	Estat de tramitació	
947 / 90	179/96-AG	Urbanístic / Expropiació finca forestal	Pendent d'execució de la sentència	
Jutjat del Contenciós Administratiu de Barcelona				
Núm Jutjat	Núm. recurs / Any inici	Núm. expedient CPNSC	Tipus/Contingut	Estat de tramitació
7	119 / 2011	2010 / 214-AG	Responsabilitat patrimonial / Inadmissibilitat sol·licitud	Sentència favorable 16/07/2013
11	116 / 2012	2012 / 077-AG	Responsabilitat patrimonial / Inadmissibilitat sol·licitud	Sentència desfavorable pel Consorci de 26/6/2013
8	7 / 2011-E	2013 / 128-AG	Responsabilitat patrimonial / Inadmissibilitat sol·licitud	Acord extrajudicial entre el demandant i l'Ajuntament de Barcelona de 11/7/2013

Sentència del Tribunal Suprem. Sala del Contenciós Administratiu. Secció: sisena, de data 4 de novembre de 2013

El litigi porta causa de la interposició de recursos contra els actes administratius dictats pel Jurat d'Expropiació de Catalunya, el Conseller de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya i el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. En relació al Consorci, es tracta del decret de Presidència emès en data 17 de març de 2008, el qual va resoldre declarar la inadmissibilitat per manca de competència del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, i subsidiàriament per improcedent, de l'advertiment d'iniciar expedient d'apreuament de les finques situades a la carretera de les Aigües, números 1-5, 35-49 i 13-21 i al camí de Finestrelles, números 19-23, al terme municipal de Barcelona, a l'empara de l'article 108 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat per Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol. Quant a la resolució del Consorci.

El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya en data 25 d'octubre de 2010 va dictar sentència desestimant el recurs, considerant que les finques qualificades de sistema de parc forestal de conservació (clau 27) al Pla general metropolità no reuneixen els requisits exigits per l'article 108 de la Llei d'urbanisme per ser finques expropiables per ministeri de la llei.

En aquesta sentència, el Tribunal Suprem desestima el recurs de cassació interposat pels particulars demandants amb la corresponent imposició de costes.

Sentència del Jutjat Contenciós Administratiu número 11 de Barcelona de data 26 de juny de 2013

El dia 18 de maig de 2011 un senyal va envair la via causant una col·lisió amb el vehicle conduït pel recurrent. Els fets es produïren a la Via Favència de Barcelona, en arribar a la cruïlla amb el carrer Federico Garcia Lorca.

El recurs s'interposa contra la desestimació per silenci de la reclamació de responsabilitat patrimonial efectuada contra l'Ajuntament de

Barcelona i el decret de 13 de febrer de 2012, dictat pel director gerent del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. En relació al Consorci, es tracta del decret de Gerència que va resoldre declarar la inadmissibilitat per manca de competència del Consorci per raó de la matèria i del territori.

Quant al Consorci s'estima el recurs contenciós administratiu i es declara el dret del recurrent a ser indemnitzat pel Consorci en la quantia de 1.030,29 €, més els interessos legals des de la data d'interposició de la reclamació en via administrativa, i l'obligació solidària de l'asseguradora, amb el límit de la franquícia contractual (250 €).

Sentència del Jutjat Contenciós Administratiu número 7 de Barcelona de data 16 de juliol de 2013

Sentència ferma favorable al Consorci en el recurs contenciós administratiu número 119/2011 del Jutjat Contenciós Administratiu número 7 de Barcelona, interposat contra el decret del director gerent emès en data 16 de desembre de 2010, mitjançant el qual es va resoldre declarar la inadmissibilitat per manca de competència del Consorci en la reclamació patrimonial pels danys soferts per un vehicle el dia 21 de desembre de 2009 a la carretera del Cementiri Nord, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.

Acord extrajudicial del Jutjat Contenciós Administratiu número 8 de Barcelona de data 11 de juliol de 2013

Acord extrajudicial del demandant amb l'Ajuntament de Barcelona en el recurs contenciós administratiu número 7/2011 del Jutjat Contenciós Administratiu número 8 de Barcelona, interposat en la reclamació patrimonial pels danys soferts en un vehicle, per la presumpta caiguda d'un arbre sobre el vehicle, el dia 11 de gener de 2009, estacionat al carrer Rodrigo Caro, cantonada amb carrer Llobera, al districte de Nou Barris, al terme municipal de Barcelona, pel qual l'Ajuntament abona a la part recurrent 2.600 €, suma transaccionalment pactada entre les parts.

Gestió del patrimoni

El Parc Natural de la Serra de Collserola té un àmbit territorial de 8.295 hectàrees que inclou part dels nou municipis consorciats, de les quals aproximadament unes 3.200 hectàrees són de propietat pública.

El patrimoni del Consorci està constituït per béns adquirits per qualsevol títol legítim i pels béns que li puguin adscriure els ens consorciats per a les finalitats pròpies de l'entitat. Per a gestionar aquest patrimoni els Estatuts del Consorci atribueixen a l'entitat la competència de la formació del patrimoni de sòl públic i la seva gestió, amb la facultat d'adquirir, reivindicar, permutar, gravar o administrar tota classe de béns i la d'assumir titularitats fiduciàries o dominicals de disposició.

Un dels objectius de patrimoni és formalitzar jurídicament la gestió ordinària que duu a terme el Consorci de les finques públiques del Parc. En aquest sentit, i atès l'acord adoptat per la Comissió Executiva del mes d'abril de 2012, que va donar conformitat a la proposta de gestió forestal unificada i va acordar sol·licitar l'adscripció de l'ús i la gestió les finques forestals públiques dels ens consorciats a favor del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, durant l'any 2013 s'ha continuat el procés iniciat pel que fa als tràmits d'identificar, sol·licitar i acceptar l'adscripció de l'ús i la gestió de finques públiques dins l'àmbit del Parc.

En resum l'estat actual de les finques adscrites o cedides al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola a 31 de desembre de 2013, és el següent:

Titular	Nom finca	Terme Municipal	Superfície (Ha)
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	La Salut	Sant Feliu de Llobregat	24,22
	Can Messeguer		14,15
	Can Farriol		88,92
	Ca n'Abadal		46,26
Ajuntament Cerdanyola del Vallès	Can Coll	Cerdanyola del Vallès	240,65
Ajuntament Sant Just Desvern	Can Baró	Sant Just Desvern	71,97
	Penya del Moro		1,00
	Can Cortés/Can Candeler (*)		14,01
	Primera Font de la Beca		0,32
	Can Marlès		16,46
Ajuntament de Barcelona	Can Balasc	Barcelona	76,08
	El Pantà (edifici del guarda i zona adjacent)		0,78
	Can Borni (zona forestal)		4,80
Ajuntament de Montcada i Reixac	Ca n'Oller	Montcada i Reixac	7,20
Ajuntament del Papiol	Sector NO	El Papiol	20,01
	Ca n'Amigonet		28,30
Àrea Metropolitana de Barcelona	La Magarola	Sant Cugat del Vallès	57,01
	La Salamandra i altres		25,29
	Bosc Llarg i altres		17,68
	Font Budellera/Ca n'Estisora		24,11
	Can Mallol		54,56
	Massó/Fontanilles/Bosc Gran		31,17
	Quinta Vilajoana / Sots d'en Cardona		162,32
	Torre Baró		69,14
	Santa Creu d'Olorda		21,20

Titular	Nom finca	Terme Municipal	Superfície (Ha)
Ajuntament de Molins de Rei	Ca n'Amigó de Dalt	Molins de Rei	51,37
	Ca n'Amigonet		76,49
	Can Campmany		48,44
	Turó del Quirze (part)		8,53
	Castell Ciuró		1,45
Total			1.303,89

Per altra banda, s'està ultimant l'adscripció d'altres finques propietat de l'Ajuntament de Barcelona i la Diputació de Barcelona i s'han iniciat les converses amb l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i la Generalitat de Catalunya.

Al llarg d'aquest exercici s'han realitzat els tràmits conduents a inscriure en els respectius Registres de la Propietat els drets d'adscripció d'ús i gestió de finques forestals adscrites al Consorci. Al mateix temps, per donar compliment a l'establert per la Instrucció de Comptabilitat Local i regularitzar la situació, s'han donat d'alta aquestes finques a l'inventari de béns de l'entitat.

Adquisició de finques forestals

En l'àmbit de la gestió per a ampliar les finques forestals de titularitat pública al Parc Natural, en data 22 de juny de 2011 es va signar un contracte de compravenda amb pagament ajornat de la finca situada al paratge del Forat del Vent, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès, a la vegada

que es va deixar sense efecte el contracte d'opció de compravenda signat en data 19 de març de 2007. Es tracta d'una finca amb valors naturals però amb la presència de tres edificacions fora d'ordenació. Mitjançant l'esmentat contracte es va rebaixar el preu del cost per hectàrea, a la vegada que es manté el compromís de la propietat de desallotjar els ocupants de les edificacions, mentre que el Consorci es fa càrrec del seu enderroc, possibilitant el retorn del sòl al seu destí originari de parc forestal.

En data 22 de juny de 2011 es va desallotjar la primera de les edificacions i el 20 de juny de 2012 la segona. Ambdues edificacions han estat completament enderrocades i s'ha procedit a restaurar la realitat física alterada. Pel que fa a la tercera i darrera edificació sense desallotjar s'ha presentat una demanda contra el seu ocupant, després de resultar infructuoses totes les gestions encaminades a resoldre el tema de forma amistosa.

Les finques propietat del Consorci a 31 de desembre de 2013, són:

Finques propietat del Consorci a 31 de desembre de 2013,		
Nom de la finca	Terme municipal	Superfície (Ha)
Can Casanova	Cerdanyola del Vallès	57,86
El Terral	Molins de Rei	0,92
El Pantà de Vallvidrera (cua del pantà)	Barcelona	0,28
Passeig de les Aigües	Barcelona	0,27
Total		59,33

Llicència d'ocupació a precari

Durant l'any 2013 es va tramitar un procediment de lliure concurrència per a l'atorgament de la llicència d'ocupació a precari de la masoveria de Can Balasc, al terme municipal de Barcelona, de conformitat amb les bases reguladores que donen compliment als principis d'objectivitat, publicitat i lliure concurrència, que requereix la legislació patrimonial per a l'atorgament d'una llicència d'ocupació temporal de l'ús privatiu d'un bé de domini públic.

Gestió indirecta dels serveis de bar-restaurant

El 6 de novembre de 2013 es va declarar desert el procediment obert per a l'adjudicació de la concessió de l'explotació i el manteniment del bar-berenador ubicat a l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera, al terme municipal de Barcelona, atès que no es va presentar cap licitador en el termini legalment concedit.

Gestió de l'arxiu

En el decurs del present exercici l'Arxiu Administratiu del Consorci ha continuat prioritzant els seus recursos en consultes i préstecs, així com en la recepció de documentació.

Llibres de registre

- Entrades: 2.441
- Sortides: 920
- Expedients incoats: 224

3. Actuacions

3.2. Intervenció sobre els sistemes naturals



3.2.1. Prevenció d'incendis

3.2.2. Gestió forestal i agrícola

3.2.3. Gestió de la fauna, estudis i estació biològica

3.2.4. Vigilància i control del planejament

3.2.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

3.2.6. Suport logístic

El servei de Medi Natural és el responsable en una gran part de la conservació i actuació sobre els sistemes naturals. S'organitza a partir de sis programes interrelacionats que contenen activitats diverses:

- Gestió del dispositiu de prevenció d'incendis, tant pel que fa a la prevenció pasiva i a l'activa
- Gestió forestal i agrícola
- Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola
- Vigilància i control del planejament
- Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

Prevenció d'incendis

La Gestió del Dispositiu de Prevenció d'incendis Forestals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), és l'actuació que comporta el major esforç pressupostari. La finalitat és protegir el bosc dels incendis forestals que, ateses les característiques del Parc i la freqüentació, es produeixen en un nombre molt considerable. A part de les actuacions que es duen a terme pròpiament dins l'àmbit del

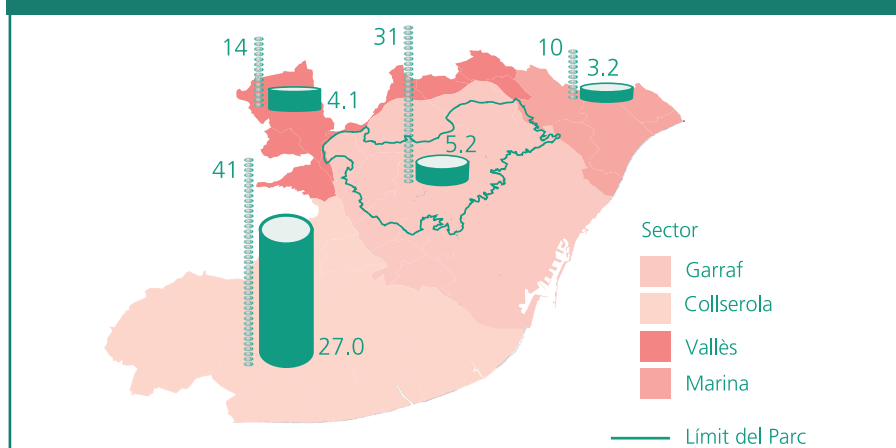
Parc, el Consorci gestiona una xarxa de punts fixes de vigilància a 35 municipis amb una superfície total de 63.463 ha de les quals 26.164 hectàrees es consideren de característiques forestal.

Els incendis produïts al llarg de la campanya 2013, distribuïts per sectors donen les següents dades:

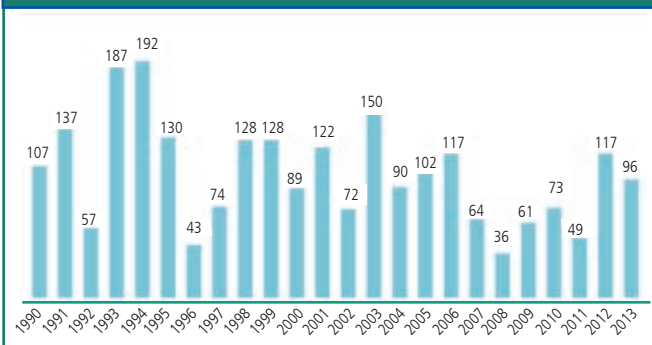
Número d'incendis produïts durant la campanya 2013

Sector	Nre. d'incendis	Sup. total (ha)	Sup. matoll (ha)	Sup. arbrada (ha)
Collserola	31	5,2127	3,8619	1,3508
Garraf	41	27,0540	6,7616	20,2924
Marina	10	3,1793	3,0684	0,1109
Vallès- Ordal	14	4,1172	3,5777	0,5395
AMB	96	39,5632	17,2696	22,2936

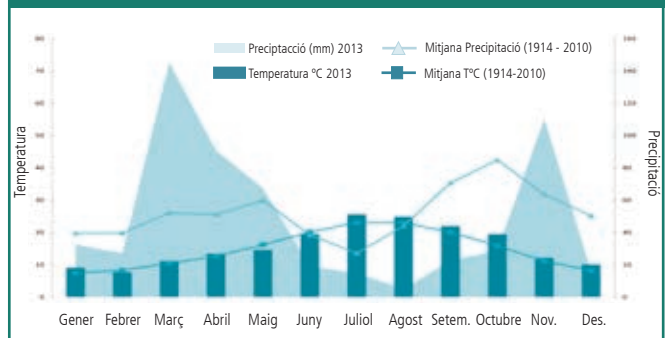
Distribució per sectors de les hectàrees cremades i dels incendis produïts durant el 2013



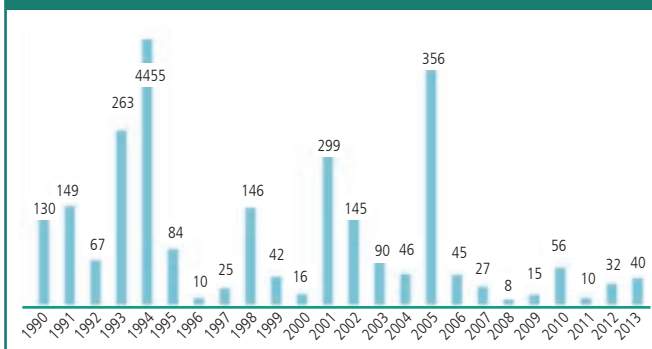
Evolució del número d'incendis produïts a l'AMB



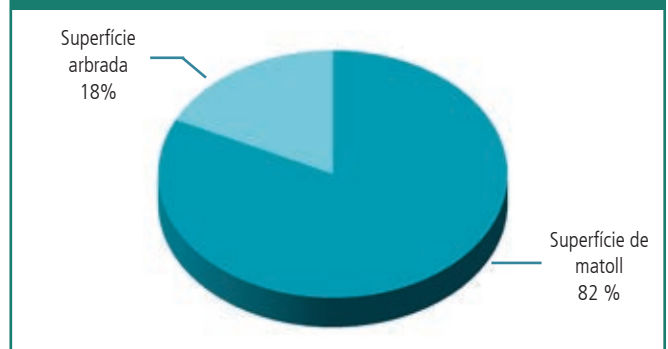
Balanz meteorològic del 2013



Evolució de la superfície cremada a l'AMB (ha)



Distribució de la superfície cremada a l'AMB (ha)



Prevençió passiva

Consisteix en aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació als incendis forestals. Durant el 2013 s'han executat les següents:

1. Sensibilització i divulgació

Com s'ha vingut fent en els darrers anys, s'han distribuït fulletons informatius i s'ha introduït la prevenció d'incendis forestals dins dels continguts pedagògics dels centres d'educació ambiental.

2. Vigilància del compliment de la legislació vigent

Els Guardes del Parc de Collserola vetllen pel compliment de la legislació vigent en matèria de prevenció d'incendis en les diferents activitats que es realitzen dins del Parc, complementant les de la Guàrdia Urbana i Polícies Locals, Agents Rurals, Mossos d'Esquadra i Seprona.

Durant el període de prohibició d'encendre foc establert pel Decret 64/1995, es dona prioritat a la persecució de totes aquelles cremes no autoritzades, i a fer seguiment de les autoritzades, per tal d'assegurar l'acompliment de les condicions establertes. L'any 2013, s'han realitzat 33 actuacions en temes d'incendis distribuïdes en:

- 20 actuacions en incendis forestals.
- 8 actuacions en cremes controlades no autoritzades.
- 2 actuacions en focs d'esbarjo no autoritzats
- 3 cremes de vehicles.

Una de les tasques encomanades a la Guàrdia del Parc és la realització d'autoritzacions de crema que els particulars comuniquen als Ajuntament en el període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març. Enguany s'han gestionat 131 comunicacions de crema de les que 102 han estat autoritzades i 29 denegades. Aquest número s'ha vist clarament incrementat respecte anys anteriors (79 al 2013) amb la implantació de la nova oficina virtual pels Ajuntaments (EACAT) on es recullen les comunicacions de crema que posteriorment traslladen al Consorci per tal d'ésser autoritzades per la guarderia del Parc.



3. Actuacions sobre la vegetació

La realització i manteniment de franges de protecció a les zones urbanitzades i forestals es basa en la tala selectiva d'arbrat i desbrossada de matolls per tal de rebaixar la quantitat de combustible, en una amplada mitjana de 25 metres a l'entorn de zones urbanitzades (FU) i a banda i banda de camins principals de la Xarxa Bàsica, amb l'objectiu de definir unes franges on els bombers puguin treballar amb seguretat i eficàcia.

Com cada any, el 2013 es van establir nous acords de col·laboració entre l'ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola per a la realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades.

Com cada any, des del 2010, també s'estableix un conveni amb l'ajuntament de Molins de Rei, per a la realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i neteja de vegetació de solars de propietat municipal. Enguany, l'actuació s'ha centrat en la neteja de les parcel·les de propietat municipal dins la urbanització de Sant Bartomeu de la Quadra, amb un total de dues hectàrees creades a diferents parcel·les.

Manteniment franges urbanes (en conveni amb l'Ajuntament de Barcelona)	
Franges de protecció de nova creació	
Zona	Hectàries
Barcelona, districte V (Sarrià -Sant Gervasi)	27,5
TOTAL	27,5
Franges de protecció ja realitzades (a mantenir)	
Zona	Hectàries
Barcelona, districte V (Sarrià -Sant Gervasi)	33,06
Barcelona, districte VII (Horta-Guinardó)	19,19
TOTAL	52,25

4. Arranjament i conservació de la xarxa viària bàsica

Considerem com a Xarxa Viària Bàsica un conjunt de camins, classificats i degudament marcats sobre els terrenys, aptes per la circulació de vehicles de vigilància i d'extinció. Dins de l'àmbit del Parc de Collserola, el Consorci assumeix el compromís de mantenir aquesta xarxa en estat operatiu, sobretot durant l'època d'alt risc d'incendi, efectuant les tasques de manteniment necessàries.

Dins d'aquest capítol, durant el 2013 s'han realitzat treballs de manteniment en un total de 54.194 metres, amb un cost total de 104.716 €.

Senyalització.

Tots els camins de la Xarxa Viària Bàsica estan degudament senyalitzats amb plaques vermelles on figura el codi del camí, per tal de facilitar la utilització de la cartografia de prevenció d'incendis sobre el terreny.

Així mateix, la majoria de camins es troben tancats amb cadenes, pel que els seu accés rodat es limita als vehicles de servei.

Darrera d'aquestes infraestructures es genera una important feina de manteniment, realitzada quasi permanentment per un equip de dos treballadors, a tall d'exemple aquest any s'han realitzat feines com:

- 126 Reparacions de cadenes de tancament camins
- 11 Reposicions de cadenes (noves 9 i recol·locades 2)
- 64 Peus drets (banderoles, Avis cívics, Xarxa Bàsica i pilona)

5. Hidrants i basses per l'helicòpter bomber

Com cada any, també s'ha procedit al manteniment sistemàtic dels punts d'aigua gestionats pel Consorci.

Dins el Parc de Collserola es disposa d'una xarxa de sistemes de protecció contra incendis forestals, que consisteixen en basses per helicòpters,



Tipologies de camins de la Xarxa viària Bàsica del Parc

Camins primaris

Permeten el pas de dos vehicles de bombers

Camins secundaris.

Vies úniques amb trams de pas de dos vehicles.

Camins terciaris.

Vies úniques

Metres lineals de camins arranats durant l'exercici 2013

Codi	Nom	Metres lineals
BARCELONA		
A01	Trinitat - Torre Baró	612
A06	Camí de Can Rius a Torre Baró	952
B01	Camí del Pas del Rei	1.320
B12	Camí Serra dels Agudells	855
C05	Camí del Viver Can Borni	858
E01	Passeig Mirador	2.443
E16	La Sargantana - Can Ferriol	867
F02	De Molins a Santa Creu d'Olorda per Castellciuró	253
	Camí de la Torre Golf	265
	Can Balasc	200
AMB CONVENI AMB DISTRICTE SARRIÀ - SANT GERVASI		
	Carretera de les Aigües	1.355
	Camí del Cama-sec	684
CERDANYOLA DEL VALLÈS		
A05	Camí de Can Catà	4.211
A08	Can Catà -cementiri	1.067
A10	Serra d'en Fotja	3.500
A14	Camí de la Serra de Can Ferrer	2.884
A17	Camí de la Serra de Na Joana	162
A20	Connexió A14 amb A05	680
B07	Camí de la Torrefera	800
	Camí de la Torre Eco	71
	Camins de Can Catà	3.900
EL PAPIOL		
G02	Les Escletxes del Papiol a Valldoreix	1.100
G13	Camí de Can Puig	600
ESPLUGUES DE LLOBREGAT		
E01	Passeig Mirador	1.122

Codi	Nom	Metres lineals
MOLINS DE REI		
D06	Camí de la Font Furriola	2.696
F02	De Molins a Santa Creu d'Olorda per Castellciuró	2.578
F03	Can Tintorer -Turó d'en Quirze - Santa Creu d'Olorda	300
F04	Can Campmany al Turó d'en Quirze	800
F07	Camí de Can Amigó del Clot a Castellciuró	1.000
F08	Camí de la Riera Bonet a Can Capellans	601
G06	Sant Bartomeu - Can Planes - Les Escletxes	950
G09	Carena Can Castellví	550
G15	Can Rabella a G14	861
MONTCADA I REIXAC		
A06	Camí de Can Rius a Torre Baró	698
A08	Can Catà - cementiri	151
A15	Camí del Turó d'en Cuiàs	1.800
A17	Camí de la Serra de Na Joana	1.022
SANT CUGAT DEL VALLES		
B12	Camí Serra dels Agudells	609
B15	Casa de la Vídua a Mas del Bosc	1.163
E16	La Sargantana - Can Ferriol	67
SANT FELIU DE LLOBREGAT		
E04	Camí de La Salut, Can Ferriol, Can Serra	3.900
E06	Can Ferriol	700
E10	continuació E15	332
E14	Camí de Santa Margarida	958
E16	La Sargantana - Can Ferriol	2.089
E17	Torre del Bisbe a E16	797
SANT JUST DESVERN		
E08	Camí de la Font Beca	850
Total		55.383

dipòsits emmagatzemadors d'aigua, hidrants i elements auxiliars, que són els que es desglossen a continuació:

Sistemes de dipòsits d'aigua amb hidrants normalitzats per bombers:

- Santa Creu d'Olorda - Barcelona
- Can Catà - Cerdanyola
- La Salut - El Papiol
- Plaça Mireia - Sant Just
- Can Ferriol – Sant Feliu de Llobregat

En aquests moments el Consorci disposa dins el Parc d'12 basses per a l'alimentació d'helicòpters bombarders, es tracta de basses circulars d'acer-corten (5 mm de gruix) de 12 m3 de capacitat recolzades sobre una solera de formigó, i alimentades a través d'una canonada de polietilè que les connecta a la xarxa d'aigua o bé a un dipòsit emmagatzemador d'uns 30 m3, segons el cas.

Per tal d'assegurar el funcionament d'aquestes instal·lacions cal contractar una empresa especialitzada que s'encarregui de dur a terme tant el manteniment preventiu, com la detecció d'avaries i la seva reparació.

Basses per helicòpter bombarder:

- Can Balasc, Barcelona
- Vil·la Paula, Barcelona
- Caserna de Bombers de Vallvidrera, Barcelona
- Montbau, Barcelona
- Can Rius, Barcelona
- Sant Pere Màrtir, Barcelona
- Ciutat Meridiana, Barcelona
- Turó Pelat, Cerdanyola del Vallès
- Penya del Moro, Sant Just Desvern
- Pedrera del puig d'Olorda, Sant Feliu de Llobregat
- Can Castellví, Molins de Rei
- Sol i Aire, Sant Cugat del Vallès
- Pedrera Berta, el Papiol*
- Rectoret, Barcelona*

*Dependents de Bombers de la Generalitat i Districte V de Barcelona, respectivament.

El manteniment ordinari dels punts d'aigua, per l'exercici 2013, ha suposat un cost total de 16.067,06 €.

Bassa per l'helicòpter bombarder i brossa detectada al Parc



6. Control d'usos peril·losos

a) Línies elèctriques

Les esteses de línies de transport i distribució d'energia elèctrica representen un perill potencial d'inici d'incendi forestal si no es mantenen les distàncies de seguretat a la vegetació així com el bon estat de les instal·lacions.

Per garantir aquests aspectes el Consorci de Collserola, des de fa anys, realitza el seguiment de totes les tasques preventives que han d'efectuar les companyies, amb els seus plans triennals.

També es promou que les companyies vagin adequant les instal·lacions per fer-les més segures en l'àmbit forestal, i s'estableixen convenis de col·laboració amb la finalitat de reduir l'impacte d'algunes de les línies que travessen el Parc.

b) Neteja de la brossa als marges de carreteres, camins i altres llocs del Parc

Les deixalles i brossa acumulades en les carreteres i camins poden ser l'origen d'algun incendi. De forma periòdica, l'òrgan gestor del Parc efectua la neteja dels marges en 45 km de carreteres i camins, de les àrees de lleure, fonts, miradors, etc, gestionats pel Consorci. Així mateix, es realitzen neteges ordinàries i extraordinàries cada cop que es produeixen abocaments puntuals.

En tasques ordinàries s'han recollit un total de 80.000 Kg de brossa el que ha suposat un cost de 210.000 €.

Prevenició activa

Es tracta d'una de les claus per minimitzar la superfície cremada pels incendis en intentar reduir, al màxim, el temps d'arribada dels mitjans d'extinció.

El dispositiu de prevenció activa adopta les mesures següents:

- **Informació de les situacions de risc en temps real**
- **Detecció del foc**
- **Descripció fiable de l'indret i les característiques del foc**
- **Col·laboració amb els mitjans d'extinció**
- **Infraestructures de suport a l'extinció**
- **Vigilància mòbil**

Disposar d'una bona informació sobre la situació de risc d'incendi dins l'AMB i el Parc de Collserola durant la campanya és essencial per a una bona actuació en cas de qualsevol incidència.

El dispositiu consta de quatre sistemes informatius:

- **Sistema d'alerta meteorològica al vessant de Barcelona**
- **Mapa de risc d'incendi forestal**
- **Pla Alfa**
- **Índex meteorològic de propagació d'incendis forestals**

1. Sistema d'alerta meteorològica

Ha seguit funcionant el dispositiu d'alerta meteorològica que es va dissenyar conjuntament amb l'ajuntament de Barcelona amb l'objectiu principal de detectar les situacions climatològiques més desfavorables, per l'inici i propagació dels incendis forestals a la vessant d'aquesta ciutat.

El dispositiu de prevenció operativa de bombers de Barcelona està previst en el "Pla d'actuació d'emergències municipals per a incendis forestals.

Valors límits per pre-alertes (meteorològica i crítica) (Dades de l'Observatori Fabra):

- Velocitat del vent superior a 5 m/s quan té components d'est a oest (deis 60 als 220°).
- H.R. inferior al 50%.
- Temperatura mitjana superior als 27 graus.

Es dona avis d'estat pre-alerta meteorològica quan coincideixen, durant 10 minuts, dos dels tres valors límit en 3 lectures consecutives (1 lectura cada 30 minuts) Dades de l'Observatori Fabra.

Es dona avis d'estat de pre-alerta crítica quan coincideixen, durant 10 minuts, els tres valors límit o si els mitjans disponibles per part dels Bombers de la Generalitat estiguin dispersos en altres incendis forestals.

La situació de pre-alerta es desactiva quan ja no es donen les condicions establertes, durant 30 minuts.

L'activació i desactivació de pre-alerta es notifica des de la Central de Consorci al Cap de Guardia de l'SPEIS, per tal de que aquest faci efectiva la mobilització de vehicles establerta per a cada situació.

En la campanya d'enguany, s'ha decretat situació de prealerta 51 vegades, de les quals 12 han estat d'alerta crítica. Això ha estat degut a una continuada sèrie de dies amb temperatures altes i humitats baixes.

Torre de vigilància i perímetre de l'incendi produït el mes de desembre al barri de Montbau



2. Vigilància fixa

L'àmbit del Dispositiu de Vigilància d'Incendis Forestals, gestionat des del Parc de Collserola, comprèn oficialment els 35 municipis, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 33.091,20 hectàrees d'ús no urbanitzable.

Els vigilants situats en punts estratègics per tenir la màxima cobertura visual són la base per obtenir una detecció immediata de la presència de columnes de fum produïdes per l'existència d'un foc i determinar la seva situació exacta. Concretament es disposa de 13 punts, dels quals 12 estan ubicats en torres de vigilància i un al Santuari del Tibidabo. Com a eines principals s'utilitza l'alidada, per llegir alineacions en graus, prismàtics, mapes a diferents escales, i radio-transmissor.

Els vigilants estan comunicats per ràdio directament amb Bombers de la Generalitat, amb Bombers de Barcelona, amb la Central del Dispositiu ubicada a la seu del Parc i amb la resta dels organismes i entitats que integren el dispositiu. Aquest fet facilita l'actuació de tots els mitjans, ja que poden demanar directament la informació que desitgin a la persona que millor veu la situació de l'incendi mentre no arriben els mitjans d'extinció.

La campanya de vigilància a les torres de guaita l'any 2013 es va iniciar el dia 10 de juny, ja que les condicions meteorològiques i l'estat de la vegetació van ser força favorables durant el mes de maig. Es va finalitzar el dia 15 de setembre. Es a dir han estat 98 dies de vigilància continuada, amb jornades de 10 hores 30 minuts a les torres

del Parc excepte la torre Golf amb una jornada de 10 hores. Així mateix les torres Alfa, Bravo, Charly, Juliet, Romeo i Sierra van està de vigilància amb una jornada de 8 hores.

El cost del manteniment de les torres de vigilància ha estat de 5.093 €.

3. Vigilància Mòbil

Constituïda fonamentalment per: la Guarderia del Parc (TANGO 1) i l'Equip d'Intervenció Immediata del Parc (VICTOR 1), Polícies Locals dels municipis del dispositiu, Agents Rurals de les comarques corresponents, Mossos d'Esquadra, Proteccions Civils i ADF's de diferents municipis.

La seva actuació es basa en la vigilància i dissuasió per tal de reduir al màxim les causes, i en la intervenció immediata, en ser normalment algun d'ells els primers d'arribar a l'incendi gràcies a la seva mobilitat. Un cop arriben els bombers, passen a formar part de l'equip de suport per facilitar l'extinció, organització de mitjans, tancaments de carreteres, analitzar causes, etc.

El personal contractat directament pel Consorci de Collserola per aquestes tasques està compost pels Guardes del Parc, amb quatre persones i per l'Equip d'intervenció immediata, amb quatre persones més.

4. Coordinació

Com en anys anteriors, el CPNSC coordina el dispositiu mitjançant la realització de les tasques següents:

a) Compra i distribució d'emissores de ràdio

Eel CPC dota al dispositiu amb 3 repetidors, més de 60 radiotransmissors portàtils i 12 bases fixes. Com cada any, el 2012 es va contractar el servei de manteniment de la xarxa per tal d'assegurar el bon funcionament durant la campanya. El cost total d'aquesta operació ha estat de 24.445,22€, dels quals 11.090,52€, corresponen al lloguer de la torre comunicacions de Collserola, 3.977,20 € al servei de manteniment i reparació d'equips, i 9.377,50 € a l'adquisició de nous aparells.

Vehicle d'intervenció immediata i Comissió d'incendis 2013



b) Establiment d'una central de coordinació a la seu del Consorci.

Hi ha dues persones assignades a la «Central Collserola», que són les encarregades principals de coordinar tots els integrants del dispositiu, tant a través de la xarxa de comunicacions com per telèfon. Les tasques realitzades són:

- Disposen d'un programa SIG per facilitar la localització de l'incendi i disposar de totes les dades informatives de forma automatitzada.
- Recullen totes les dades i incidències referents als incendis i omplen la base de dades.
- Controlen les estacions meteorològiques per tal de donar avís dels estats d'alerta.
- Controlen els horaris, torns, baixes i altes, permisos administratius, etc, del personal del dispositiu contractat pel Consorci.
- Controlen tot el repartiment i recollida d'equips personals i material.

c) Aplicació del sistema d'informació geogràfica (SIG) al Dispositiu

El Dispositiu d'Incendis ha estat una àrea de gestió prioritària dins del sistema d'informació geogràfic per a la gestió del Parc de Collserola (SigParc).

Actualment les aplicacions i productes del SigParc estan en tots els processos d'informació del dispositiu :

- Localització d'alarmes.
- Anàlisi d'incendis forestals.
- Anàlisi de la visibilitat des dels diferents punts fixos d'observació del DPI.
- Anàlisi de les dades històriques del període 1990-2013.
- Plans de prevenció d'incendis.

Totes aquestes aplicacions han sorgit de la metodologia que s'aplica al Dispositiu des dels seus inicis, quan encara no estava present el sistema d'informació al Dispositiu de Prevenció.

Des del moment en que un vigilant dona l'avís a la central de la presència d'una alarma, la informació rebuda a la Central és entrada al sistema amb una interfície molt senzilla que agrupa totes les possibilitats de localització (graus de una o més torres, topònims o distàncies).

L'aplicació immediatament obre una fitxa de la incidència que recull tota aquella informació que es pot donar de forma automàtica en ser localitzat geogràficament el punt d'inici:

- Sector dins l'àmbit de vigilància.
- Municipi.
- Número de plànol 1:5.000.
- Codi de la incidència.
- Dia i hora exactes de la detecció.
- Visualització dins l'entorn del punt amb la cartografia de base, ressaltant tots els elements d'extinció i prevenció del terreny de què es tinguin dades.

Tota aquesta informació s'imprimeix automàticament, de manera que, a més de visualitzar la cartografia a la pantalla de l'ordinador, es disposa d'un plànol de la zona.

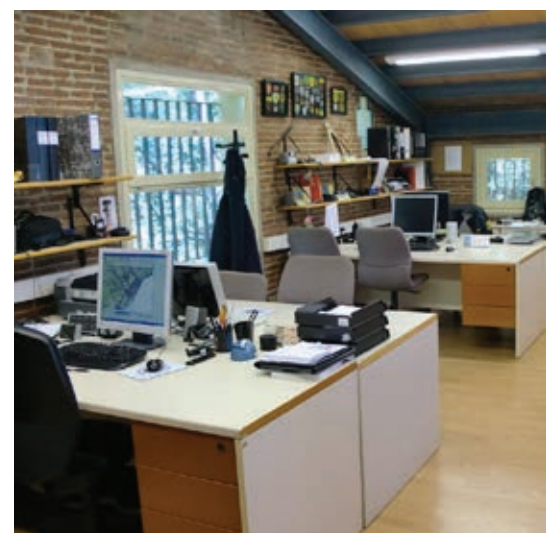
Aquest procés se segueix per a qualsevol alarma que localitzi el DPI. I el temps màxim des de l'avís de l'alarma fins a la impressió és de 3 minuts.

En una fase posterior, quan l'incendi s'ha extingit, els equips d'intervenció acudeixen al lloc i editen el perímetre de l'incendi amb un GPS. Aquesta informació s'introdueix en el sistema amb una aplicació que permet digitalitzar els polígons cremats (si n'hi ha), juntament amb totes les dades de l'incendi que es puguin esbrinar (superfície, agents que hi han participat, descàrregues del bombardier, etc.).

Un cop entrades les dades del foc i la superfície cremada, és el moment d'analitzar-les per tenir una visió global de la situació de la campanya.

En aquesta fase es fan els resums dels diferents períodes. Setmanalment, es redacta un per testar l'eficàcia del dispositiu; mensualment, una part d'aquestes dades (incendis detectats, distribució de superfícies per sectors i municipis) s'incorpora al web del Parc (<http://www.parcnaturalcollserola.cat>) dins l'apartat d'incendis; finalment, quan acaba la campanya aquest procés es tanca amb la redacció del document final, disponible també al web del Parc..

Central de coordinació d'incendis a la seu del Consorci



Gestió forestal i agrícola

Redacció de plans tècnics i projectes

Pla Agropecuari

Les zones agrícoles formen part del mosaic paisatgístic i tenen un paper rellevant com a generadores de rendes econòmiques, en la lluita passiva de la prevenció d'incendis forestals i en la creació i manteniment de diversitat d'hàbitats, i per tant d'espècies vegetals i animals.

El «Xai de Collserola» i camps d'oliveres a Sant Just Desvern



L'objectiu general del Pla Agropecuari és implantar polítiques de foment per promoure la recuperació dels usos i aprofitaments agrícoles i ramaders per continuar-se desenvolupant de manera ordenada i compatible amb la protecció de l'espai natural i que afavoreixen la conservació de la qualitat ambiental i paisatgística del Parc.

El Pla estableix les directrius per tal de coordinar l'ordenació agropecuària d'aquest territori d'abast supramunicipal donant resposta a les condicions de context i a les singulars característiques físiques i mediambientals de la Serra de Collserola. La gestió de l'agricultura i la ramaderia al Parc Natural de la Serra de Collserola es centra en les següents línies d'actuació:

- **Línia 1:** Consolidar la superfície agrària, evitant que s'abandonin camps i afavorint la recuperació dels camps abandonats.
- **Línia 2:** Dirigir els mètodes de conreu cap a una agricultura respectuosa amb el medi i, en darrera instància, a una agricultura ecològica.
- **Línia 3:** Reordenar els àmbits dels horts.
- **Línia 4:** Potenciar la pastura controlada.
- **Línia 5:** Facilitar el suport necessari pel correcte funcionament de les explotacions ramaderes i orientar-les cap a mètodes de producció ecològica.
- **Línia 6:** Promoure una xarxa de comercialització i divulgació.
- **Línia 7:** Afavorir la recuperació de varietats tradicionals i races autòctones.
- **Línia 8:** Inventariar les barraques de vinya, els camins ramaders i altres elements relacionats amb la història agropecuària de la serra, per tal de salvaguardar el patrimoni agrícola tradicional.

Així, es podrà donar lloc a una adequada planificació per eradicar la marginalitat i fomentar l'establiment d'una agricultura i una ramaderia econòmicament rendible, ecològicament sostenible i paisatgísticament integrada a l'entorn natural.

Projecte «Xais de Collserola»

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola va començar la reintroducció controlada de ramats d'ovelles i cabres l'any 1995 pel manteniment de les repoblacions de pins realitzades a finals de la dècada dels 80. Actualment hi ha quatre ramats: un a Montcada i Reixac, un a Sant Just Desvern, un altre entre Sant Feliu de Llobregat i Molins de Rei, i un de més recent al Papiol.

Aquests ramats són extensius i pasturen tot l'any per la serra de Collserola i només se'ls complementa l'alimentació amb alfals, palla i gra (ordi principalment) en èpoques de cria i de climatologia adversa (principalment sequera). És una pastura de secà que forma part de l'aprofitament tradicional de mosaic del paisatge mediterrani. El maneig tradicional d'aquests ramats es gairebé ecològic, i només no ho és pels complementos alimentaris (no provenen d'agricultura ecològica) i per alguns tractaments



veterinaris. La previsió és que a partir de principis de 2014 els propietaris dels ramats es donin d'alta al Consell Català de la Producció Agrària Ecològica (les darrers compres d'alfals i gra d'ordi de 2013 d'algun ramat ja són provinents d'agricultura ecològica).

La raça principal d'ovella és la Ripollesa i la raça principal de cabra és la Blanca de Rasquera. Les dues són races autòctones catalanes adaptades a la pastura mediterrània. Tot i això encara hi ha alguns caps de bestiar d'altres races però la intenció és que vagin a menys i finalment només restin la Ripollesa i la Rasquera. Aquestes races són poc lleteres, i menys en les dures condicions de pastura de Collserola.

Els pastors comercialitzen els xais, normalment bastant grossos i mal pagats, a carnisers i intermediaris que s'emporten tot el benefici. El que es pretén és que els productors comercialitzin conjuntament els xais, homogeneïtzant el producte i buscant qualitat amb valor afegit. La idea inicial és la de produir un xai ecològic de 8-10 kg de canal, amb 60-70 dies, que hagi mamat fins el darrer dia, però que ja hagi menjat sòlid a partir dels 20 dies, i que ja hagi sortit a pasturar alguns dies. Es comercialitzarà el producte resultant sota una marca de garantia de Xai de Collserola i s'ha arribat a un acord amb l'empresa DePastura, que actualment ja ven la carn de vedella ecològica procedent del Parc Natural de la Muntanya de Montserrat.

Jardins del Viver de Can Borni

El primer semestre de 2006 es va executar el projecte de "Restauració botànica i arquitectònica del viver de Can Borni per a la seva utilització com a museu de l'arbre i de l'arbust mediterrani". Això implicava la remodelació del Viver de Can Borni i la reorientació d'usos i serveis, així com l'inici d'un manteniment acurat de tot l'entorn. Des de llavors, l'empresa pública Barcelona de Serveis Municipals SA (BSM) havia contractat directament el manteniment a una empresa de jardineria.

L'any 2009, i a partir d'un acord de col·laboració amb BSM, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola es va fer càrrec de la gestió i seguiment d'aquest manteniment que ha continuat l'any 2013.

Activitats agrícoles i ramaderes

Camps de conreu com a hàbitat per la fauna

La recuperació i manteniment de camps de conreu s'enquadra dins les mesures d'ajut a la fauna del Parc Natural de la Serra de Collserola i és una eina important de la gestió dels hàbitats i el manteniment de la biodiversitat ambiental del parc. El projecte es va començar a desenvolupar a partir de 1989 i actualment es conreen les zones agrícoles de les finques públiques de La Salut, Can Coll, Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarita de Valldonzella, Can Sauró i el Pantà de Vallvidrera.

Camps de Can Coll

Les feixes de Can Coll es destinen a més diversitat de conreus: extensius de secà, horta, vinya i fruiters. En aquest cas, l'objectiu és doble ja que, a més de crear un espai diferent al del bosc que l'envolta per afavorir les espècies faunístiques pròpies d'aquests ambients, aconsegueixen una funció pedagògica per l'alumnat que passa pel Centre d'Educació Ambiental de Can Coll.

L'any 2013 es va continuar amb una rotació de conreus als camps que incloïa: ordi, sorgo, gira-sol, colza i trepadella.

Vinya de Can Coll

La verema de l'Ull de llebre es va realitzar el dia 12 de setembre i es van recollir 502 kg de raïm. Les altres varietats es van veremar el dia 3 d'octubre i es van collir 385 kg de merlot i 381 kg de cabernet sauvignon. En els dos casos, el mateix matí de la verema es va portar al celler de Can Calopa de Dalt on van fermentar. Els litres de vi resultants, amb una graduació alcohòlica de 12° per l'ull de llebre i 13,5° pels altres dos, es van trasbalsar a 2 bótes de roure del celler de Can Coll el dia 2 de desembre de 2013.

*Camps de conreu de Can Perera (El Papiol),
celler de Can Coll*



Apicultura

Al Parc Natural de la Serra de Collserola hi ha una trentena d'explotacions apícoles repartides pels 9 municipis del Parc. L'any 2013 es va actualitzar el cens de les explotacions apícoles del Parc i es va constatar que moltes no estan senyalitzades correctament i d'altres estan abandonades. Es vol regularitzar la seva situació i que els productors podessin comercialitzar el producte resultant sota una marca de garantia de Mel de Collserola.

Ramaderia extensiva

Es va continuar amb el programa d'ajuts als ramats d'ovelles del Parc que aquest any va consistir en:

- Instal·lació d'un punt d'aigua per abeurar les ovelles a la Font del Ferro (Montcada i Reixac).
- Instal·lació de plafons informatius de «*Pastura controlada. Porteu els gossos lligats*» a Montcada i Reixac, Barcelona i Sant Just Desvern.
- Subministrament d'ordi a doll i bales de palla i d'alfals al ramat de Ca n'Oller (Montcada i Reixac).
- Sembra de farratges de secà (raigràs i trepadella) a l'hivern als camps de les finques de La Salut, Can Salat, Sant Margarida, Can Ferriol, Can Llevallol i Pantà de Vallvidrera que van ser aprofitats pels ramats existents a la vessant del Llobregat.
- Subministrament d'un viatge d'aigua amb camió cisterna al ramat de San Just Desvern.



Seguiment i lluita contra les plagues forestals

Processionària del pi

Durant el 2013 s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults (veure apartat «Programes de seguiment, estudis i informes»).

El tractament fitosanitari contra la plaga es va realitzar a finals de novembre mitjançant un tractor equipat amb canó atomitzador que va fer el tractament insecticida a banda i banda de les principals carreteres i camins del parc on hi ha més incidència de la plaga (pinedes de les vessants del Llobregat, de Barcelona i del Besòs), a més de les àrees de lleure i miradors del parc, amb un producte anomenat Fastac en que la matèria activa és Alfa Cipermetrin. Aquesta matèria activa utilitzada està inclosa a la Llista Única Europea de Productes Fitosanitaris i les seves categories ecotoxicològiques són de nivell A (sense problemes descrits en mamífers i ocells) i és compatible i poc perillós per les abelles.

Grup de treball de plantes al·lòtones a Collserola

Els serveis tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola fa anys que estan treballant el tema de les plantes al·lòtones des de diferents vessants: localització d'espècies, seguiment de poblacions de plantes invasores, experimentació amb diferents sistemes de control, etc. Així, s'ha detectat un elevat nombre d'espècies al·lòtones al Parc Natural de la Serra de Collserola, algunes de les quals es comporten com a espècies invasores i que han ampliat la seva distribució en els darrers anys. L'origen de la majoria de plantes al·lòtones al medi natural és la jardineria, tant pública com privada, i el seu control requereix de molts recursos humans i econòmics.

En aquest context, el 21 de juny de 2011 es va celebrar una jornada de treball a l'edifici seu del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola per tal de conèixer de primera mà aquesta problemàtica i determinar les bases per reduir el seu impacte sobre el medi natural. Aquesta jornada va comptar amb l'assistència de tècnics

del Consorci, tècnics de jardineria i medi ambient dels ajuntaments dels municipis integrants del Parc de Collserola i representants d'altres entitats vinculades a la recerca, el viverisme i la jardineria. El mes de desembre de 2011 es va publicar el Real Decreto 1628/2011, de 14 de noviembre, por el que se regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras, que es va derogar amb el RD 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el catálogo español de especies exóticas invasoras.

A partir d'aquesta jornada es va crear un grup de treball, reunit en diverses sessions al llarg de 2012 i 2013, per tal de continuar debatent el problema de les plantes invasores a Collserola provinents, principalment, del món de la jardineria. Aquest grup de treball estava format per tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, de Medi Ambient i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Barcelona, de la Fundació de la Jardineria i el Paisatge i del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF). També hi van intervenir puntualment tècnics de la Diputació de Barcelona, Àrea Metropolitana de Barcelona i Gremi de Jardiniers. En aquestes reunions es va elaborar una llista de les principals espècies vegetals invasores a Collserola, classificant-les en 4 blocs segons el seu estatus en el RD 630/2013, el EXOCAT i el seu ús en la jardineria actual. A partir d'aquests llistats es va fer una cerca exhaustiva d'espècies que podrien ser alternatives no invasores a aquelles espècies en el seu ús ornamental per a les zones enjardinades properes al Parc Natural de la Serra de Collserola.

Els criteris generals que s'han tingut en compte a l'hora de valorar una espècie com a possible alternativa són els següents:

- Pertànyer, si és possible, al mateix gènere o família
- Espècie autòctona
- Requeriments agronòmics o paisatgístics similars
- Cultivars o híbrids sense capacitat de generar llavors fèrtils (el principal problema d'invasió inicial de les espècies vegetals és la propagació per llavor)
- Excloure aquelles espècies amb comportament invasor comprovat a altres zones mediterrànies

- Les espècies tropicals amb comportament invasor comprovat només en zones tropicals són una alternativa acceptable

Ailant

Des de 1995, de forma més o menys contínua s'han fet diverses actuacions per tal de controlar l'expansió dels ailants (*Ailanthus altissima*) al Parc de Collserola, tant amb mitjans físics com químics.

L'any 2004 es va iniciar una nova experiència a diverses parcel·les consistent en obrir forats a la part baixa del tronc amb una broca de 10 mm on s'aplicaven dosis de 5 cc d'herbicida per forat amb una xeringa. En arbres més primers es feien 2 forats més petits amb dosis de 4 cc i en arbres més gruixuts es feien forats cada 10 cm de perímetre amb dosis de 5 cc. Es van provar diferents herbicides, mesclades de productes i dosis que s'han anat seguint i millorant. Al llarg d'aquest període 2004-12 s'han injectat un total de 15.949 ailants.

Durant el 2013 s'han injectat amb herbicida 5.904 ailants a Sant Just Desvern, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Molins de Rei i Cerdanyola del Vallès.

Altres espècies al·lòctones

S'ha continuat el seguiment i control del raïm de moro (*Phytolacca americana*). El Grup d'Acció Forestal de DEPANA, es van dur a terme al torrent de Can Cerdà (Cerdanyola del Vallès) i van consistir en l'arrencada de plantes, arrel inclosa. Un altre grup de Voluntaris va arrencar-ne a la Font de Sant Ramon (Barcelona) [Veure apartat «Programes de col·laboració amb entitats»]

S'han realitzat proves amb tractaments herbicides sobre un tipus de seneci (*Senecio pterophorus*) al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.

A la carretera de les Aigües (Barcelona) es van fer actuacions d'arrencada manual de figuera de moro (*Opuntia ficus-indica*) amb la col·laboració del grup d'escoltes Damian Deveuster. [Veure apartat «Programes de col·laboració amb entitats»]

Injecció d'herbicida a una soca d'ailant i *Opuntia ficus-indica*, planta invasora present al Parc



Gestió de la fauna. Estudis i Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola (EBPC)

L'Estació Biològica del Parc de Collserola és un equipament del Consorci del Parc de Collserola adscrit al Servei de Medi Natural i ubicat a la finca de Can Balasc. Aquesta finca, de 78,5 hectàrees de superfície forestal i que inclou diverses edificacions (una masia de planta i primer pis, una masoveria, una teixonera artificial i gàbies per al mòdul de recuperació de fauna autòctona), és propietat de l'Ajuntament de Barcelona i està situada al terme municipal de Barcelona i adscrita per conveni al Consorci del Parc de Collserola.

Programes de seguiment, estudis i informes

A) Estudis realitzats des de l'Estació Biològica

Seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants

Durant la primavera i hivern d'enguany s'ha continuat el seguiment a llarg termini de les poblacions d'ocells als diferents ambients el Parc, el qual s'efectua mitjançant la valoració dels índexs



Realitzats pel Servei de Medi Natural:

- Seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants
- Seguiment de la nidificació d'ocells rapinyaires
- 25a Campanya de seguiment de la migració de rapinyaires
- Participació en el Projecte de l'«Atles dels ocells nidificants de Barcelona 2012-2014»
- Trampeig fotogràfic de mamífers i projecte de fotoidentificació de genetes
- Informatització i georeferenciació in situ de dades de camp mitjançant CyberTracker
- Seguiment de l'esquirol (*Sciurus vulgaris*)
- Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*)
- Seguiment del procés d'invasió del rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*)
- Caracterització d'entorns susceptibles a impactes d'usos públics: les activitats esportives multitudinàries
- Seguiment de la processonària del Pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

Amb encàrrecs directes:

- Pla de seguiment dels ropalòcers (papallones diürnes) (CBMS) (1)
- Situació dels ratpenats forestals al Parc Natural de la Serra de Collserola (1)
- Programa SEMICE (seguiment de micromamífers comuns a Espanya) (1)
- Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de Collserola (Programa *Sylvia*) (2)
- Biodiversitat entomològica de les capçades dels boscos (3)
- Estudi del tomàquet «Mandó Collserola» (4)
- Programa d'alliberament i seguiment del gripau d'esperons (*Pelobates cultripres*) (5)

En col·laboració amb:

1. Museu de Ciències Naturals de Granollers
2. Institut Català d'Ornitologia (ICO)
3. Parc Zoològic de Barcelona i Ajuntament de Barcelona
4. Fundació Miquel Agustí
5. Societat Catalana d'Herpetologia

quilomètrics d'abundància (IKAs) en itineraris fixos establerts. Durant l'any 2013 s'han analitzat les dades dels períodes de seguiment i s'han obtingut les tendències per a totes les espècies registrades. Els principals canvis avifaunístics observats als últims 25 anys s'han comparat amb els canvis que s'han produït també al paisatge del Parc mitjançant l'anàlisi de les diverses edicions del Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya (MCSC-CREAF). Els resultats obtinguts mostren una tendència negativa a les espècies d'hàbitats oberts, i un increment global del component forestal de l'avifauna. Aquests canvis són una conseqüència tant de la pèrdua d'hàbitat com de la dinàmica del procés de successió de la vegetació en tot el gradient cap a les cobertes més llenyoses. També s'observa un increment de les aus forestals degut a l'augment de la complexitat de l'estructura vertical dels boscos per l'abandonament de les activitats forestals. En conjunt, els canvis observats difereixen del que es podria esperar-se dins d'un context de major estrès hídric com a conseqüència del canvi climàtic —increment d'espècies d'ocells mediterrànies. En aquest sentit, els resultats del seguiment de les poblacions d'ocells a Collserola mostra la importància dels canvis locals al territori a causa dels canvis d'usos, de manera que localment aquests canvis poden tenir majors implicacions per a la conservació de la biodiversitat que el propi canvi climàtic. Actualment s'està elaborant un article científic de síntesi dels principals resultats obtinguts al llarg de tots els anys de seguiment a Collserola.

Seguiment de la nidificació dels ocells rapinyaires al Parc Natural de la Serra de Collserola.

Durant la campanya del 2013 s'ha tornat a confirmar la nidificació de l'àliga marcenca (*Circaetus gallicus*) al Parc amb un poll criat amb èxit. Pel que fa a l'astor (*Accipiter gentilis*), l'espècie de rapinyaire més forestal, s'ha constatat la nidificació de tres parelles i s'ha detectat activitat en els territoris de cria per a altres tres parelles.

Enguany, un astor que havia criat el 2012 en una zona afectada per les tasques d'execució d'un Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal, va desplaçar el seu niu 300 m. al mateix vessant d'on estava però més allunyat dels camins.

Enguany s'ha abandonat un niu on l'astor havia criat durant el 2012 i en anys anteriors, ja que el seu ús s'havia quedat afectat pel desenvolupament d'importants tasques forestals en aquell sector, tot i que sortosament l'astor ha pogut trobar un nou emplaçament on criar en una zona més tranquil·la d'aquest territori històric.

Com està succeint en els darrers anys, la part més negativa del seguiment al 2013 ha estat la tendència regressiva de l'aligot comú (*Buteo buteo*), de la qual s'han seguit durant aquesta campanya cinc sectors diferents sense poder confirmar la seva nidificació en cap d'ells. **Pel que fa al xoriguer** (*Falco tinnunculus*), **es constata una parella amb polls a El Papiol, i com a mínim quatre possibles parelles reproductores més al Parc**, mentre que es repeteixen les observacions durant l'època de cria de dues espècies més que són el falco pelegrí (*Falco peregrinus*) i el falcó mostatxut (*Falco subbuteo*).

Pel que fa al duc (*Bubo bubo*), **es constata la presència de dos, i possiblement tres, polls volanders en un dels dos territoris confirmats per a aquesta espècie al Parc**. Malauradament, a l'altre territori s'ha constatat la mort d'un jove de duc per impacte amb una línia elèctrica al territori de Sant Feliu de Llobregat en una zona on aquesta gran rapinyaire nocturna també ha patit l'impacte d'aquestes infraestructures en anys anteriors. D'altra banda, existeix un possible tercer territori de duc al municipi de Montcada i Reixac on està pendent de confirmar si el duc arriba a criar o no.

Finalment, també s'ha constatat **la cria de com a mínim dues parelles d'esparver** (*Accipiter nisus*) al Parc, amb la possible nidificació d'algunes parelles més.

25a edició de la Campanya de Seguiment i Divulgació de la migració de rapinyaires

I ja són 25 anys amb l'observació de la migració de rapinyaires des del Turó de la Magarola! Els resultats de la nova edició d'aquesta tradicional campanya de seguiment ha permès l'observació, **en el decurs dels mesos de setembre i octubre del 2013, d'un total de 1.649 ocells,**

Aligot (autor: Luís Henández) i cigonyes negres sobre la Magarola l'octubre de 2013 (autor: Albert Petit)



Principals espècies observades a la XXV campanya de seguiment de la migració de rapinyaires al turó de la Magarola



Aligot vesper
Pernis apivorus



Esparver
Accipiter nisus



Xoriguer
Falco tinnunculus



Arpella
Circus aeruginosus

xifra superior a l'anterior campanya, de 20 espècies diferents. Com ja es habitual, l'espècie més freqüent ha estat l'aligot vesper (*Pernis apivorus*) amb una xifra de 509 exemplars (31,8%), seguit per l'esparver vulgar (*Accipiter nisus*) amb 351 exemplars observats (21,9%). La tercera espècie en nombre d'observacions ha estat el xoriguer (*Falco tinnunculus*) amb 306 exemplars (19,1%), seguida de l'arpella (*Circus aeruginosus*) amb 140 (8,7%). Aquest any hi ha hagut un augment significatiu en els individus observats especialment d'aligot vesper i d'esparver vulgar, amb un 35% i un 47% més d'individus respectivament en comparació amb l'anterior temporada. També destaca el nombre àligues pescadores (*Pandion haliaetus*) observades enguany, amb 27 exemplars (2,3%), 15 més que al 2012. En canvi s'ha observat menys individus de xoriguer i d'arpella.

El dia amb màxim flux migratori ha estat més tard del que venia essent habitual fins ara, concretament enguany al 2 d'octubre amb un total de 113 ocells rapinyaires observats. El mes d'octubre ha destacat també amb d'altres dies remarcables, com per exemple el dia 18 amb el pas d'un grup de 7 cigonyes negres (*Ciconia nigra*) i 56 xoriguers, a més del pas de molts passeriformes, amb gairebé 1.300 pinsans (*Fringilla coelebs*) i 263 tords comuns (*Turdus philomelos*), però també d'espècies destacables com la merla de pit blanc (*Turdus torquatus*) amb 33 exemplars.

Aquest any també s'ha participat en el programa PERNIS, coordinat per l'Institut Català d'Ornitologia a partir del seguiment de la migració postnupcial d'ocells rapinyaires des del Turó de la Magarola i d'altres estacions de seguiment de la migració de tardor ubicades en diferents indrets de Catalunya.

Més informació a l'apartat «3.5. Ús Públic, divulgació i educació ambiental».

Participació en el Projecte de l'Atles dels ocells nidificants de Barcelona 2012-2014

Aquest any, durant els mesos d'abril a juny, s'ha participat molt activament en el projecte de l'Atles dels Ocells Nidificants de Barcelona 2012-2014, promogut per l'Ajuntament de Barcelona i portat a terme per l'Institut Català d'Ornitologia

conjuntament amb la Universitat de Barcelona. Aquest Atles inclou tot el municipi de Barcelona, incloent-hi tant les seves zones urbanes com les superfícies naturals i semi-naturals, aquestes últimes situades en gran mesura a Collserola. L'objectiu del projecte és conèixer la distribució de totes les espècies d'ocell presents al municipi durant l'època de nidificació, a més de la quantificació de la seva abundància.

L'Estació Biològica del Parc ha col·laborat en els treballs de camp amb el mostreig de 21 quadrícules UTM de 1x1km, amb la realització dos mostreigs diürns i un mostreig nocturn durant els mesos d'abril a juny. Totes aquestes quadrícules formen part del municipi de Barcelona situada dins del Parc. D'altra banda, també s'han realitzat mostrejos específics dels territoris individuals de les diferents espècies en dues quadrícules, amb un mostreig mensual durant el període de cens. Les dades específiques de territoris permetran afinar amb més precisió la quantificació de la densitat d'individus nidificants de cada espècie present.

Al llarg dels mostreigs de les diferents quadrícules s'ha observat, aproximadament, 3.500 registres de 68 espècies d'ocells, tant en els sectors més forestals dins el Parc (53 espècies) com en els sectors més propers a la ciutat de Barcelona, (48 espècies).

Trampeig fotogràfic de mamífers i projecte de fotoidentificació de genetes (*Genetta genetta*) a la RNP de Can Balasc-Rierada

El trampeig fotogràfic aplicat a la fauna representa una eina eficient i imprescindible avui dia per al seguiment d'espècies difícilment observables a la natura, sobretot dels mamífers d'hàbits nocturns com són la majoria dels presents a Collserola. Mitjançant aquesta metodologia, des de fa dos anys s'està duent a terme un nou projecte de seguiment a llarg termini de la fauna a la RNP-CBR. Entre els seus objectius principals figura el seguiment específic de la geneta, donat que el dibuix de taques al seu pelatge permet identificar els diferents individus. Aquest fet facilita l'estudi de determinats aspectes de la seva ecologia i demografia que no són possibles amb d'altres espècies si no se'n capturen directament. Actualment s'està estudiant el patró

de fototrames de vídeo obtingudes en relació amb el gradient de naturalitat a la Reserva Natural, a més d'altres aspectes com són l'ús de les latrines.

Durant el 2013 s'han obtingut 101 registres de vídeo de diferents espècies, dels quals el 22,1% han estat de porc senglar (*Sus scrofa*), el 21,2% de geneteta (*Genetta genetta*), el 14,4% de guineu (*Vulpes vulpes*), el 9,6% de toixons (*Meles meles*) i un 4,8% corresponent a la fagina (*Martes foina*). D'altra banda, el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) ha representat el 8,6% dels registres, mentre que el 17,3% es corresponien a diferents espècies d'ocells típicament forestals, sobretot de pit roig (*Erithacus rubecula*) i de merla (*Turdus merula*).

Al llarg dels dos anys de l'estudi s'han identificat 22 individus de geneteta. A més, s'han pogut observar moviments de les genetetes per l'àrea d'estudi, podent així intuir els límits dels seus territoris i les diferents latrines que utilitzen.

Respecte d'altres carnívors, destaca el fet que s'hagi pogut fotografiar la fagina en diverses estacions forestals de mostreig. Es tracta d'una espècie encara poc coneguda al Parc per a la qual tots els registres que se'n puguin obtenir resulten de força interès, més tenint en compte que no se la pogut capturar durant campanyes anteriors realitzades amb gàbies de captura en viu.

Totes les dades obtingudes amb el fototrameig es gestionen mitjançant un programari específic anomenat CameraBase 1.6 basat en ACCESS, i actualment conté un total de 2.600 registres d'imatges.

Informatzació i georeferenciació *in situ* de dades de camp amb CyberTracker

Des de fa tres anys els tècnics de l'Estació Biològica del Parc a Can Balasc enregistren *in situ*, mitjançant el programa CyberTracker, totes les cites faunístiques obtingudes durant la realització dels diversos treballs de camp, tant pel que fa als seguiments estandarditzats com pel que fa a observacions oportunistes i rutinàries. L'aplicació específica elaborada des de l'Estació Biològica permet georeferenciar, de forma automàtica, cada observació mitjançant l'ús d'aparells PDA-GPS i

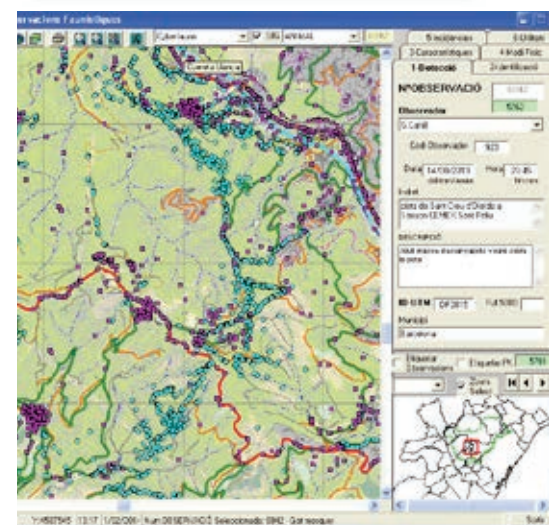
recentment també amb aparells amb el sistema operatiu d'Android (tauletes i mòbils amb connexió GPS), incorporant-t'hi les metadades corresponents de cada sortida de camp. Amb aquesta aplicació, durant el 2013 s'han obtingut més de 15.000 registres de dades georeferenciades, afegint-se als 12.000 registres existents a finals del 2012. Enguany, una part important del total de registres s'han obtingut durant la realització dels itineraris corresponents a l'Atles d'Ocells Nidificants de Barcelona, amb un total de gairebé 3.000 registres. Per a la realització dels mostrejos d'aquest Atles, s'ha adaptat l'aplicació de CyberTracker per tal de poder incorporar nous descriptors per a les metadades associades, a més de facilitar el mapeig detallat dels territoris en subquadrícules determinades.

D'altra banda, enguany s'ha adaptat el programa SIG-Fauna de gestió de dades faunístiques per tal de poder incorporar a les vistes les dades recollides amb CyberTracker, facilitant d'aquesta manera les feines rutinàries de consultes del conjunt de les dades, tant de recents com d'històriques al Parc. En aquest mateix sentit, també s'han elaborat protocols per tal de facilitar l'exportació i anàlisi posterior de les dades.

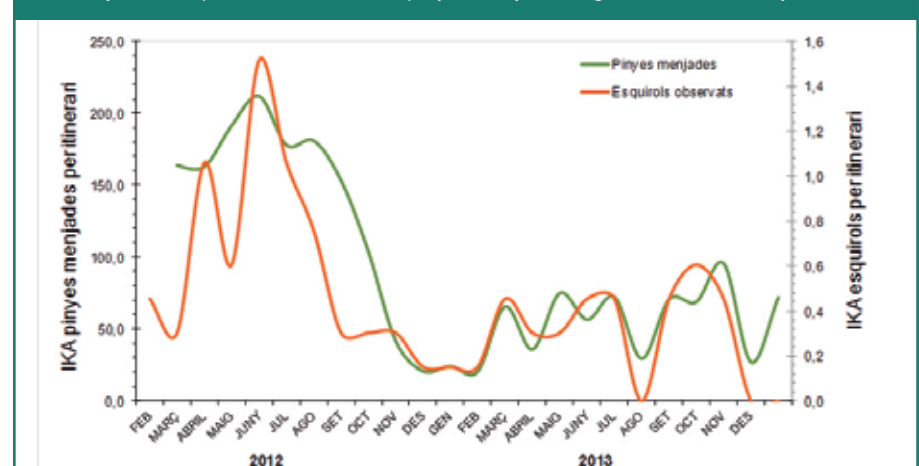
Seguiment de l'esquirol (*Sciurus vulgaris*)

L'esquirol (*Sciurus vulgaris*) és un petit rosegador força vinculat a les pinedes de Collserola, i que hi juga un paper força important tant per la seva predació sobre els pinyons com pel seu paper

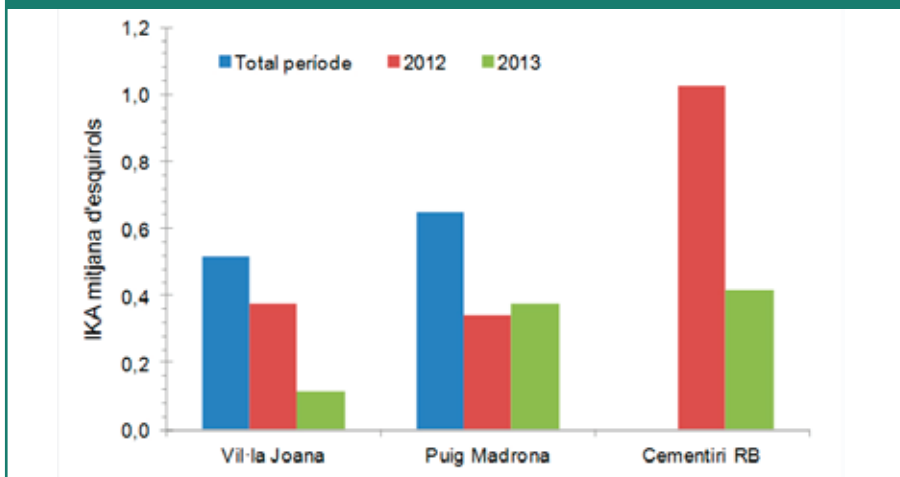
«Atles dels ocells nidificants a Barcelona» i exemple de mapa obtingut amb l'ús del «CyberTracker»



IKA mitjana d'esquirols i de rastres de pinyes menjades segons el mes de l'any



IKA mitjana d'esquirols per itinerari durant el 2013 en comparació amb l'any anterior



com a espècie presa. Al Parc es duu a terme un seguiment mensual de la població d'esquirols des de l'any 2000 en un itinerari situat a Vil·la Joana (VJ), des del 2004 al Puig Madrona (PM), i des del 2012 també al Cementiri de Roques Blanques (CRB). Aquests seguiments han posat de manifest dos aspectes importants: d'una banda s'observa una elevada variabilitat temporal en l'abundància d'esquirol, tant al llarg de l'any com entre anys, i d'altra banda el fet que l'abundància de l'esquirol s'ha reduït als últims anys. En aquest sentit, el 2013 s'ha caracteritzat en general per uns nivells de població força baixos en comparació amb anys anteriors, situació evidenciada no només baix nombre d'esquirols detectats als itineraris, sinó també per la quantificació de les restes de pinyes

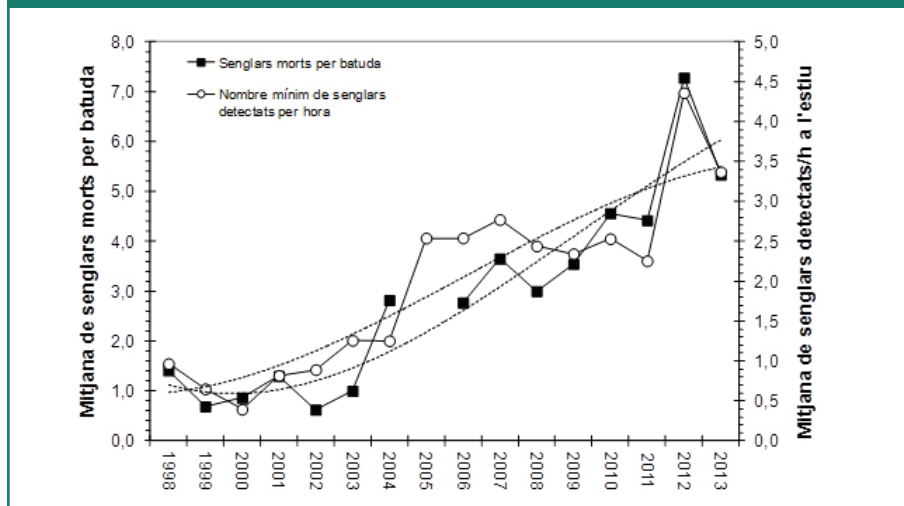
menjades. No obstant això, la reducció al 2013 respecte l'any anterior no ha estat igual a tot arreu, i tot i les importants reduccions enregistrades durant el 2013 als itineraris de VJ i al CRB, la població s'ha mantingut més estable al PM, situant-se enguany als nivells observats al CRB. Les dades d'enguany indiquen que tot i la presència de certes mesures (caixes-nius) i condicions (rec dels terrenys, menor predació) a priori favorables per a l'esquirol al CRB, aquest indret també ha mostrat fluctuacions importants respecte l'abundància d'aquesta espècie. La producció de pinyes, i en menor grau la predació i la mortalitat no natural (els atropellaments) poden incidir en l'abundància de l'esquirol a Collserola.

Seguiment de la població de senglars (*Sus scrofa*)

La temporada de caça 2012-2013 va registrar el màxim nombre de senglars capturats a Collserola des que es porten a terme batudes d'aquesta espècie al Parc, concretament amb 131 exemplars abatuts durant 18 batudes entre els mesos d'octubre de 2012 i febrer del 2013. De fet, l'any 2012 s'havia caracteritzat per un augment notable de l'abundància del senglar a Collserola, situació que es va produir també a la província de Barcelona en general on les captures es van incrementar en més d'un 18% respecte la temporada anterior. En aquest sentit les dades de captures en batudes indiquen que les densitats de senglar a Collserola són força elevades per aquesta espècie, tot i ser similars a les que s'enregistren al Montseny per exemple, però encara inferiors a les de zones com l'Alt Empordà o la Garrotxa. El seguiment del senglar durant el 2013 indica que enguany s'hauria produït una reducció d'aproximadament un 30% de la seva abundància a Collserola en comparació amb el 2012, amb una població estimada actualment en poc més de 800 exemplars. Aquesta situació s'hauria reflectit també pel nombre d'atropellaments de senglars enregistrats a Collserola, amb una disminució enguany d'un 41% en comparació amb l'any anterior, mentre que el nombre d'exemplars retirats de zones urbanes s'ha reduït en un 45%.

Aquesta reducció poblacional podria atribuir-se en part al gran nombre de captures realitzades a Collserola als últims dos anys, amb més de 460 senglars capturats o morts per diferents causes

Evolució de la població de senglar (segons l'estudi de seguiment)



al llarg de tot el 2012 i 486 més durant el 2013. Sobretot, hi ha hagut una forta pressió de captures durant els aguats nocturns enguany, amb uns 260 exemplars declarats, gairebé un centenar més dels que s'havien capturat al 2012 amb aquest mètode de control.

Això no obstant, cal recordar que la població de senglars encara es manté en nivells elevats a Collserola, i les anàlisis de les dades disponibles dels últims anys al Parc adverteixen que el nombre d'exemplars capturats i morts (atropellats, etc.) més aviat ha reflectit la seva abundància. Generalment, les captures cinegètiques poden servir com a fre al seu creixement, però difícilment per si sols redueixen la seva densitat d'una forma dràstica. Aquests resultats es van presentar en un taller sobre la "Gestió de Senglars en Paisatges Dominats per les Persones" al 31è Congrés de l'IUGB (Unió Internacional de Biologia de Fauna Cinegètica) celebrat a finals d'agost a Brussel·les. En aquest taller, també s'hi van presentar els resultats de l'enquesta internacional sobre la presència de senglars en àrees (peri-)urbanes, en l'elaboració de la qual ha participat activament l'Estació Biològica del PNSC, a Can Balasc. L'enquesta ha rebut respostes d'experts i gestors de més de 60 ciutats de 25 països diferents, i entre les seves principals conclusions, destaquen com a factors causals de la presència de senglars en àrees urbanes (1) l'accés fàcil a aliment i aigua en aquestes àrees, (2) l'expansió urbanística dels últims anys, i (3) una sobrepoblació de senglars en moltes zones. A banda de la caça i les captures com a mesures de control directe dels senglars, en àrees urbanes es posa especial èmfasi també en la prevenció i en l'aplicació de mesures destinades a reduir els conflictes que pot ocasionar la seva presència, sobretot pel que fa a evitar la seva alimentació per part de les persones, i la reducció de les col·lisions amb vehicles.

Sovint s'atribueix erròniament un origen de creuament amb porcs domèstics com a factor en l'habitació dels senglars a les persones i a les àrees urbanes, i en aquest sentit al 2013 el PNSC ha col·laborat amb la recollida i enviament de mostres de teixit de senglar per un estudi d'ADN que s'està duent a terme a la Universitat de Wageningen (Països Baixos) sobre la genètica de les poblacions europees d'aquesta espècie. En total s'han enviat mostres de 15 individus obtingudes principalment

de senglars capturats arreu en batudes realitzades durant l'actual temporada de caça a les dues Zones de Caça Controlada de Collserola. Es confia que els resultats d'aquest estudi puguin confirmar un origen del tot 'natural' dels senglars collserolencs.

Seguiment de les poblacions de processionària del pi

Durant el 2013 s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant trapes de feromones durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol fins a mitjans de novembre i amb revisions setmanals. Aquest any el nombre total de captures ha disminuït sensiblement respecte l'any anterior i, pràcticament, és la meitat de la mitjana enregistrada durant els 22 anys que dura el seguiment.

Durant el 2013 s'ha fet el tractament anual contra aquesta plaga (més informació a l'apartat «Gestió forestal i agrícola»).

El seguiment del procés d'invasió del rossinyol del Japó

El rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) és un passeriforme exòtic procedent de la zona del subcontinent índic. Mantingut sovint per la gent com a mascota, a base d'alliberaments i/o d'individus escapats, es va poder establir fa un parell de dècades al Parc Natural de la Serra de Collserola. A diferència d'altres espècies d'ocells invasors, que solen estar molt lligades als ambients

Capoll de processionària i Rossinyol del Japó



Evolució de la població de rossinyol del japó



urbans, a Collserola el rossinyol del Japó viu als ambients naturals més ben conservats i amb vegetació densa, com és el cas dels ambients de ribera i de fondals. El seu procés d'expansió al Parc s'ha seguit mitjançant la seva detecció en itineraris específics als diferents ambients del Parc durant les èpoques de nidificació i d'hivernada, i més recentment de forma mensual i itineraris concrets. Actualment, aquesta espècie es troba distribuïda per la major part de les superfícies forestals de la Serra de Collserola, amb una menor presència a les àrees dominades pels ambients oberts. Al llarg d'aquests anys, a Collserola s'ha observat una expansió progressiva en la seva distribució, localitzant-se fins a final del 2013 en un total de 69 quadrícules UTM d'1x1km d'aquesta serra. D'altra banda, la densitat d'individus també ha augmentat de manera progressiva fins a esdevenir-se l'espècie més abundant en alguns ambients a la primavera. Tot i així, durant els darrers anys s'observen indicis d'una estabilització respecte la seva abundància als indrets on està establert des de ja fa cert temps. Degut a un encavalcament força aparent del seu nínxol ecològic amb el d'altres ocells autòctons de característiques similars, com per exemple el tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), o el pit roig (*Erithacus rubecula*), caldrà estar atents a les evolucions de les poblacions d'aquestes espècies a les àrees colonitzades, per tal d'esbrinar si competeixen o compareixen entre elles. Per exemple, el seguiment mensual d'itineraris forestals a Collserola assenyala un patró d'abundància mensual força oposades entre el rossinyol del Japó i el pit roig.

Caracterització d'entorns susceptibles a impactes d'usos públics: les activitats esportives multitudinàries

Amb el creixement de les societats urbanes, als últims anys ha crescut de forma gairebé exponencial la demanda d'activitats recreatives a la natura, i sobretot d'esportives multitudinàries a les àrees naturals protegides, tant del nostre país com en d'altres. Collserola no n'és cap excepció, i rep encara més sol·licituds per a la realització d'activitats d'aquest tipus que d'altres parcs. L'estudi científic dels impactes diversos que poden tenir aquestes activitats sobre el medi natural als espais protegits s'anomena Recreation Ecology (ecologia d'activitats recreatives), i rep cada cop més atenció entre els investigadors, tant els ecòlegs com els estudiosos de l'esport, l'oci i el turisme.

Coincidint enguany amb la primera edició de la Compressport Ultratrail Collserola, des de l'Estació Biològica del Parc s'ha realitzat una caracterització detallada dels trams susceptibles a majors impactes en relació amb la fauna, sobretot pel que fa a la seva sensibilitat davant les molèsties enmig d'entorns que d'altra banda no solen ser tant freqüentats per les persones. Aquesta carrera està dividida en tres possibles recorreguts diferents al Parc -un circuit de 74km, l'Ultratrail, un altre anomenat la 'Mitja Volta', amb 43 km, i un de més curt amb 21km, la 'Popular', amb 500 corredors/es participants en cadascun, d'ells. En aquesta caracterització, s'ha prestat especial atenció a la descripció dels trams que transcorren per corriols enmig de zona forestal, tenint en compte les possibles afectacions envers el medi natural, no només de la pròpia cursa UltraTrail Collserola en sí, sinó també del potencial ús d'aquests trams que se'n pugui derivar posteriorment. En total, i abans de la celebració de la cursa, es van caracteritzar 26 km de senders dins dels tres recorreguts.

Els resultats obtinguts en aquestes valoracions han permès modificar el traçat inicialment previst d'algun dels trams d'aquesta cursa per tal de minimitzar el possible impacte del pas de centenars de corredors durant l'esdeveniment i dels eventuals que podria encoratjar a partir del seu assentament.

Per tal de valorar els impactes de les activitats



esportives multitudinàries, cal conèixer detalladament els indrets on aquests es podran incidir amb major grau, però també cal tenir en compte aspectes com les variacions estacionals, i fins i tot horàries, quant a la sensibilitat faunística (activitats durant la època de reproducció, horaris d'alimentació i desplaçaments, etc.), i/o envers la fragilitat de la vegetació o el sòl. Tot i els evidents efectes benèfics de la pràctica de l'esport per a les persones, també és important conscienciar els participants i organitzadors dels esdeveniments multitudinàries als espais protegits dels seus possibles impactes sobre el medi. En aquest sentit, els estudis científics del camp del Recreation Ecology sobretot ens permetran mitigar els efectes negatius que es podrien produir purament pel desconeixement d'impactes, com poden ser l'erosió i la compactació del sòl, l'afectació a la vegetació, les molèsties a la fauna, la creació de residus al medi, entre d'altres.

Més informació sobre activitats autoritzades al Parc a l'apartat «Regulació i control de l'ús públic»

B) Estudis en conveni i encàrrecs directes

L'any 2013 han continuat els convenis de recerca amb diverses entitats en el marc dels següents projectes:

Pla de seguiment de ropalòcers (papallones diürnes) - «Catalan Butterfly Monitoring Scheme» (CBMS)

Eel Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS) és un projecte de seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) que es basa en la repetició de censos visuals setmanals al llarg d'un itinerari fix, durant 30 setmanes consecutives entre principis de març i finals de setembre (veure www.catalanbms.org). Al Parc existeixen dues estacions de seguiment, la de Can Ferriol i la del Turó d'en Fumet, que es segueixen des del 1994 i el 1996 respectivament.

Durant les 30 setmanes del seguiment de la campanya d'enguany, a l'estació de Can Ferriol s'han detectat 3.324 exemplars pertanyents a 46 espècies. Aquesta ha estat una temporada ambivalent: per una banda, s'ha assolit el segon

pitjor registre en nombre d'espècies des de l'inici del seguiment, mentre que d'altra banda respecte del nombre d'exemplars ha estat el quart millor any. El reduït nombre d'espècies es deu sobretot a la no detecció d'algunes que mantenen poblacions molt testimonials. Tot i així, el fet que el valor més baix es donés justament durant la temporada passada -2012, fa pensar amb una certa recuperació de les poblacions. Aquest positivisme ve avalat per l'important increment del nombre d'exemplars comptabilitzats (el quart millor des de 1994). Aquest augment és conseqüència directa de les importants pluges primaverals que van trencar amb la sequera que s'arrossegava. Aquestes pluges han afavorit el creixement de gramínies, les plantes nitrícies dels satirins, una de les principals famílies de la comunitat de lepidòpters de Can Ferriol, la qual aglutina algunes espècies amb un major nombre d'efectius. Aquesta temporada han recuperat els nivells poblacionals de pràcticament totes elles, perduts els anys 2007 i, sobretot al 2008.

A Can Ferriol hi volen tres de les espècies considerades com a "quasi amenaçades" a Europa segons l'IUCN: *Pseudophilotes panoptes*, *Hipparchia statilinus* i *Thymelicus acteon*. Les poblacions de totes tres porten una tendència positiva i es van recuperant moderadament any rere any des de les temporades 2008/2009. La més interessant però, és *P. panoptes*, una espècie típica de zones obertes i que fa poblacions molt tancades. Tenint en compte que a aquesta espècie, així com a d'altres d'ambients oberts, els problemes més greus que les afecten són la destrucció dels seus hàbitats i l'abandonament de l'agricultura tradicional, que comporta la invasió de les zones obertes per brolles denses i pinedes, es consideren molt interessants les actuacions d'aclarida i de recuperació d'antigues feixes que s'està realitzant al voltant de l'itinerari.

Des de fa més de 10 anys, l'estació del Turó del Fumet mostra una tendència negativa tant pel que fa al nombre d'espècies de ropalòcers com pel que fa al nombre d'exemplars, probablement en gran part a causa de la pèrdua d'ambients oberts en aquesta zona degut al propi procés de successió de la vegetació després de l'incendi de 1994. Enguany s'han detectat 395 exemplars pertanyents a 24 espècies, essent una de les

Migradora dels cards (Cynthia cardui), espècie migradora que es troba present en els recorreguts del CBMS. Foto: Pilar Flores Iarxiu CPNSC.



pitjors temporades des de l'inici del seguiment pel que fa a nombre d'espècies (la quarta pitjor) i d'exemplars (la segona pitjor). Tot i així s'han incrementat moderadament els dos paràmetres respecte la temporada anterior (2012). Aquest increment d'efectius és produït en gairebé totes les espècies, però és més palès a les dominants (*Callophrys rubi*, *Satyrium esculi* i *Lasiommata megera*). En principi les condicions climatològiques d'aquesta temporada expliquen aquesta afectació majoritària.

Situació dels ratpenats forestals al Parc Natural de de Collserola. Hi ha aparellament o només migració?

Durant el 2012 ja es va capturar per primera vegada a Collserola el ratpenat cuallarg (*Tadarida teniotis*). Per tant, l'objectiu enguany ha estat el de repetir la captura d'aquesta espècie i obtenir així més informació sobre la seva presència al Parc. Els dos darrers anys s'han capturat cinc mascles i una femella d'aquesta espècie al pantà de Vallvidrera, tot i que s'han arribat a comptabilitzar sobre una vintena d'exemplars. Per tant, caldria encara una mostra més gran per poder confirmar si hi ha o no colònies de cria d'aquesta espècie a Collserola. D'altra banda, al pantà també s'han capturat enguany 30 exemplars de pipistrel·les

nanes (*Pipistrellus pygmaeus*), i una femella de pipistrel·la comuna (*Pipistrellus pipistrellus*). El 73% d'aquestes pipistrel·la nana han estat femelles, una evidència clara en aquest cas de cria d'aquesta espècie a la zona del pantà.

Paral·lelament, enguany s'han mantingut els protocols de seguiment de refugis iniciats en campanyes anteriors (caixes i cavitats). Pel que fa a la revisió de caixes niu, aquesta tasca es va fer al mes de juny, i s'ha observat una tendència similar a d'altres anys, amb ocupacions molt baixes (4%). Tot i així, enguany una caixa de l'estació de la Font Gropa ha estat ocupada per un grup de set pipistrel·les nanes, la qual es correspon a la primera cita d'una colònia dins de caixa-niu al Parc.

Respecte el seguiment de la mina Can Rabella, aquesta segueix essent un refugi de pas del ratpenat de cova (*Miniopterus schreibersii*). El nombre d'individus presents durant les inspeccions generalment es manté en uns pocs centenars d'individus, tot i que en ser-hi poc temps, en realitat podrien ser milers el total d'individus que hi passen durant la primavera i tardor. En els darrers 10 anys s'ha passat de no trobar cap individu en aquest refugi a tenir-ne 400 al cap de cinc anys, i posteriorment tornar a les poques desenes entre el 2011 i el 2013. Aquesta variabilitat en l'ocupació podria ser deguda a la variabilitat pròpia dels refugis equinoccials o de pas. Durant aquesta campanya, i amb la col·laboració del Parc, s'ha instal·lat una placa d'avís a l'entrada de la mina i s'ha gestionat l'abocament d'aigua a l'entrada de la mina amb l'objectiu de dissuadir l'entrada de gent a la cavitat.

D'altra banda, al llarg del 2013 s'ha treballat conjuntament amb el Parc per tal de reduir el possible impacte sobre els quiròpters de les obres que es fan al pantà de Can Borrell, ja que aquest representa un dels pocs reservoris d'aigua i d'insectes per a determinades espècies de ratpenats de l'entorn de Barcelona i migradors. Finalment, cal continuar amb la col·locació de caixes-niu, prioritzant els ambients aquàtics de gran interès pels ratpenats, com són els pantans de Vallvidrera i Can Borrell, i es recomana seguir amb les activitats divulgatives, com la "Nit dels Ratpenats", per tal d'aproximar el gran públic al món d'aquests animals.

El ratpenat cuallarg és una de les espècies més desconegudes d'Europa, però que recentment s'ha capturat dins el Parc. Foto: Oriol Massana



Programa SEMICE (Seguiment de Micromamífers Comuns d'Espanya)

El seguiment dels petits mamífers proporciona uns indicadors ecològics idonis a causa de la seva ràpida capacitat de resposta envers els canvis ambientals de qualsevol mena. A Collserola es porta a terme un seguiment continuat (primavera i tardor) dels petits mamífers des del 2008 en dues estacions (alzinar i franja) de mostreig integrades dins la Xarxa de El Seguimiento de Micromamíferos Comunes de España (SEMICE).

Al llarg de les dues campanyes de seguiment realitzades a Collserola durant el 2013, s'ha capturat un total de 15 petits mamífers de dues espècies diferents: com s'acostuma a observar, el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) ha estat l'espècie més freqüent (80%), seguida per la musaranya vulgar (*Crocodyrus russula*) (20%). Com ja és habitual, durant la campanya de mostreig primaveral s'ha capturat la major part dels mamífers (10 individus, 66,6%), tots els quals han estat ratolins de bosc. Durant la segona campanya realitzada a la tardor, s'ha capturat la meitat dels petits mamífers que es van capturar la primavera (5 exemplars), i s'observa un increment poc rellevant de les captures de musaranya vulgar, i un descens de les captures de ratolí de bosc. És destacable l'absència de captures a l'alzinar-pineda durant aquesta tardor, fet que també es va produir a la tardor del 2012. Enguany no s'han capturat exemplars del ratolí mediterrani (*Mus spretus*).

La dinàmica poblacional del ratolí de bosc és consistent amb la que es coneix en la zona mediterrània, amb màxims a la primavera i mínims a la tardor durant els sis anys de seguiment realitzats fins ara. El patró per la musaranya vulgar és oposat, amb màxims a la tardor i mínims a la primavera, dinàmica poblacional típica de l'espècie, si bé l'abundància de musaranyes es pot qualificar com a molt baixa des que es va iniciar l'estudi, tot i que s'assoleix un màxim la tardor del 2011.

Els índex d'abundància relativa obtinguts indiquen quin és l'estat general de l'ecosistema i quina és la qualitat dels hàbitats, tant des del punt de vista de l'estructura forestal com de la productivitat estacional i anual (comparant entre anys). D'altra

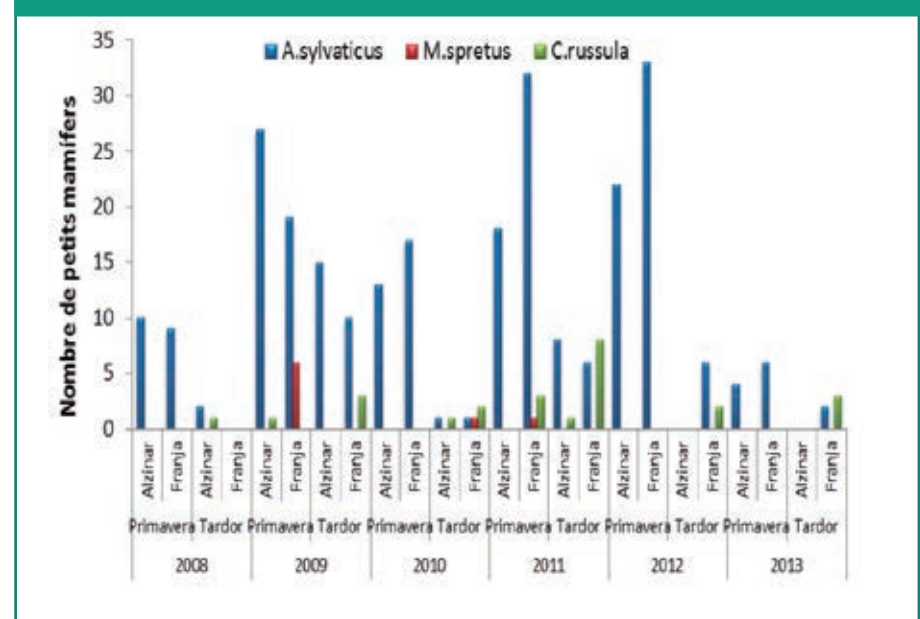
banda, la gran dependència de molts carnívors i rapinyaires d'aquest grup, permeten entendre les fluctuacions que experimenten les poblacions d'alguns rapinyaires, com per exemple el gamarús (*Strix aluco*). En aquest sentit, destaca una reducció d'un 36% en el nombre d'individus d'aquesta espècie detectats durant recorreguts nocturns realitzats durant l'estiu del 2013 a Collserola en comparació amb l'any anterior, una situació que podria explicar-se per la baixa abundància de petits mamífers enregistrada enguany pel SEMICE.

Programa de seguiment de l'avifauna al Parc (projecte SYLVIA)

Enguany es compleixen 20 anys d'anellament amb esforç constant d'ocells a Can Balasc, dins del marc del projecte SYLVIA, el qual compta actualment amb una trentena d'estacions d'anellament a Catalunya. Aquest projecte de monitoratge de les poblacions d'ocells té com a objectiu principal determinar el paràmetres poblacionals de les diferents espècies presents: relació de sexes i edats, èxit reproductor, pes...

Durant l'estiu del 2013 les espècies més capturades a Can Balasc han estat el rossinyol del japó (*Leiothrix lutea*), el pitroig (*Erithacus rubecula*), la mallerenga blava (*Parus caeruleus*), la mallerenga

Nombre de petits mamífers capturats a les dues estacions SEMICE de Collserola durant tot el període de seguiment (2008-2013).



carbonera (*Parus major*), la merla (*Turdus merula*) i el tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*). De les 4 espècies de més interès, o amb una mostra més alta i a l'hora indicadores de l'ambient associat per a aquesta estació, s'ha analitzat les seves tendències poblacionals al llarg d'aquests darrers 20 anys. Una d'elles és el pit roig, per a la qual la seva mida poblacional mostra una tendència negativa durant l'època reproductora, tot i que en la proporció de joves la tendència és força positiva i estable. Pel que fa al tallarol de casquet tant el nombre d'adults com el de joves també tenen una tendència a la baixa, per tant mostra un èxit reproductor en descens. Això podria estar relacionat amb factors diversos: d'una banda una sospitada competència amb el rossinyol del Japó, però també a causa d'un progressiu augment de l'aridesa al Prelitoral, ja que és una espècie típica de les zones humides del bosc. En canvi, el nombre d'adults de mallerenga blava mostra una tendència estable durant l'època reproductora, tot i patir forces oscil·lacions entre els anys, a l'igual que en el seu èxit reproductor. Tot i així, es manté amb una tendència positiva a causa de l'alta productivitat de l'espècie a Collserola.

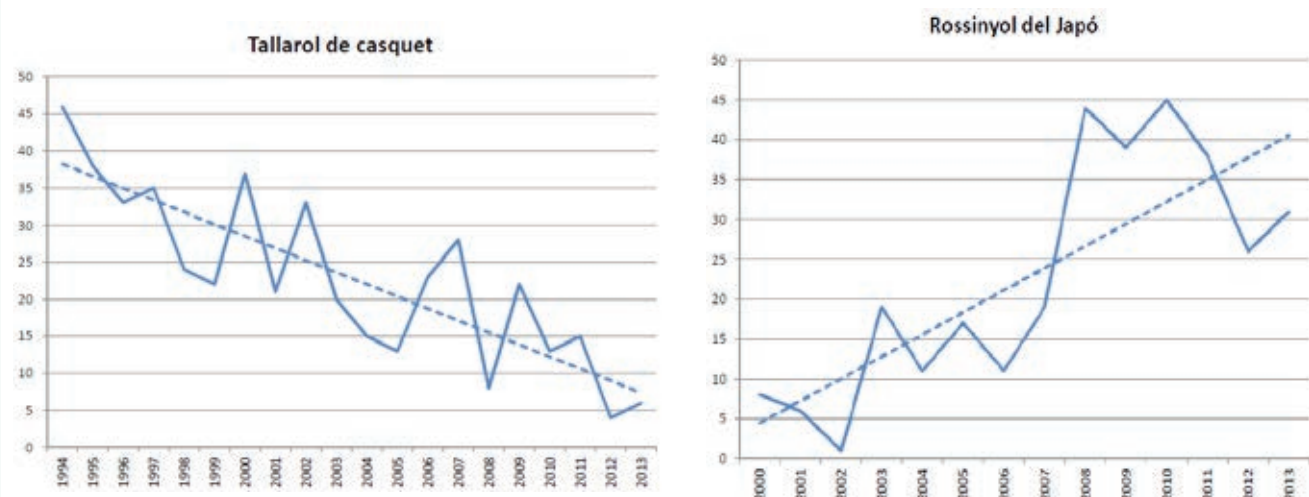
Des de l'any 2009 s'ha dissenyat un indicador de reproducció per a les espècies indicadores forestals, i un altre d'espais oberts, seguint la metodologia de Gregory et al. (2009), a partir de la relació entre el percentatge d'individus joves capturats en relació als adults. A l'estació de Can Balasc, aquest

indicador forestal s'ha mantingut relativament estable al llarg dels anys de seguiment, amb petites variacions no significatives, amb un patró similar per aquest indicador forestal per a tota Catalunya. Per contra, l'indicador de zones agrícoles ha oscil·lat al llarg dels anys, ara bé sense que això hagi suposat diferències significatives entre els anys. Al conjunt de Catalunya, aquest indicador s'ha mantingut relativament estable al llarg dels anys.

Estudi de la biodiversitat entomològica de les capçades dels boscos del Parc Natural de la Serra de Collserola

Des del 2009 es porta a terme un seguiment a llarg termini sobre la biodiversitat dels insectes als boscos de Collserola, concretament al Turó de Balasc situat dins de la Reserva Natural parcial Rierada-Can Balasc. A més del seguiment dels insectes del sotabosc, aquest estudi destaca sobretot pel fet que es realitza un mostreig intensiu del doser, és a dir de les capçades dels arbres, el qual ha revelat més d'una sorpresa des del seu inici. En aquest sentit, recentment s'ha detectat la presència a Collserola d'una espècie d'escarabat fins ara no citada a la península ibèrica: es tracta d'un petit coleòpter anomenat *Longitarsus substriatus* (Kutschera, 1862) que pertany a la família dels *Chrysomelidae* (veure article publicat per Bentanachs, J., Viñolas, A. i Mederos, J. al volum

Captures del tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*) i del rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) a Can Balasc durant el període de seguiment del projecte SYLVIA (1994-2013).



número 25 de la revista Elytron de l'associació Europea de Coleopterologia). Amb aquest descobriment, ja són sis les espècies d'insectes que, gràcies a aquest projecte ubicat en ple cor de Collserola, s'han pogut citar per primera vegada, o bé a Catalunya o bé per tota la península ibèrica.

Al mes de desembre d'enguany també s'han localitzat diversos exemplars d'un altre escarabat fins ara no citada, concretament de *Diaperis boleti* (Linnaeus 1758), espècie que s'alimenta de fongs presents a la fusta en descomposició als boscos, remarcant així la importància d'aquest recurs forestal per a la biodiversitat a Collserola. Amb aquesta nova cita, la llista de coleòpters identificats a la parcel·la d'estudi al Turó de Balasc arriba a gairebé un centenar d'espècies.

Enguany, destaca també la consolidació d'aquest estudi amb la instal·lació d'una torre amb dues estacions meteorològiques Davis Vantage Pro2 de mostreig per estrats dins la zona forestal. Aquesta instal·lació permetrà enregistrar dades necessàries sobre el clima per aquest i d'altres projectes que es porten a terme a l'entorn de l'Estació Biològica.

Estudi i recuperació de la varietat de tomàquet «Mandó de Collserola»

La varietat de tomàquet «Mandó de Collserola» s'ha conservat des de fa generacions a la masia de Can Mandó, a la vessant solell del fondal de la Budellera, al nord de Vallvidrera i el Tibidabo i dins el Parc Natural de la Serra de Collserola. El tomàquet «Mandó de Collserola» és una varietat no seleccionada ni comercial que es caracteritza principalment pel seu fruit gran, ple, saborós, de forma esfèrica-aplanada, de pell fina i de coloració vermell-taronja, i amb les fulles arrugades i els folíols de forma i distribució irregulars.

L'estudi 'Varietats tradicionals de tomàquet catalanes, caracterització agromorfològica, sensorial i química de 13 varietats' es va dur a terme durant el cicle vegetatiu de 2011 i els resultats es varen publicar el desembre de 2011 al web de la Fundació Miquel Agustí. En la discussió dels resultats i les conclusions d'aquest estudi es destaquen 3 varietats com a molt prometedores, una de les quals és el tomàquet «Mandó de Collserola».

Després de l'anterior estudi, es va creure convenient continuar l'estudi del tomàquet «Mandó de Collserola» per garantir la conservació de la varietat aplicant estratègies de multiplicació de la llavor que assegurin la puresa varietal original i evitin la transmissió de patògens per llavor. Així, els serveis tècnics del PNSC es va posar de nou en contacte amb la Fundació Miquel Agustí per fer un seguiment d'aquest tomàquet durant el cicle vegetatiu de 2012.

L'objectiu general del pla d'actuació per a l'any 2013 era continuar amb el procés de selecció i millora del tomàquet «Mandó de Collserola», estudiant les dues poblacions segregades l'any anterior i explorant nou germoplasma (9 varietats) presumiblement amb característiques agromorfològiques semblants a aquesta varietat tradicional. Les conclusions són:

- La varietat «Mandó de Collserola» es considera que ja està fixada (línia pura) garantint l'homogeneïtat del material.
- S'han iniciat diferents programes de millora genètica, partint de la descendència d'un encreuament fortuït entre la varietat «Mandó de Collserola» i un parental desconegut.
- L'estudi de diferents varietats tradicionals ha permès identificar línies candidates a ser cultivades a l'entorn de Collserola.



- són irregulars i la producció és baixa i de distribució irregular), però també diferències (tomàquets més aplanats i de color verd més pàl·lid, gairebé blanquinos).

Es van seleccionar tres tomaqueres del «Mandó de Collserola» per conservar-ne les llavors, dues del tipus vermell i una del tipus taronja. Més endavant es va fer el procés d'extracció i conservació de les llavors per a la sembra de la primavera, en què se'n continuarà fent el seguiment.

Programa d'alliberament i seguiment de *Pelobates cultripipes*

Amb el present projecte es vol recuperar una de les espècies d'amfibis que ha patit amb més intensitat una regressió a tota Catalunya en general, i a la Serra de Collserola en particular, el gripau d'esperons. Les actuacions executades des de l'any 2010 al Parc han resultat del tot satisfactòries:

- avaluació de punts de reproducció potencials per establir noves poblacions viables a Collserola, amb detecció de llocs realment interessants;
- caracterització genètica de les possibles poblacions donants, amb el resultat esperançador que permet la translocació des de qualsevol població catalana donada l'homogeneïtat genètica a tot el territori del país;
- captures de capgrossos de diverses basses fora de Collserola que pateixen habitualment l'assecamment abans no es completi el cicle larvari, essent d'aquesta manera candidates òptimes donat que s'extrauran larves que de tota manera no contribuirien a la continuïtat de la població donant;
- manteniment de creixement en condicions controlades.

Enguany s'ha aconseguit el propòsit fonamental del projecte amb l'alliberament de 261 metamòrfics i capgrossos de mida gran de gripau d'esperons al Parc, amb la consegüent reducció de mortalitat larvària, que és la més acusada que pateixen totes les espècies d'amfibis. Les condicions particulars d'aquest any, amb l'alliberament de molts metamòrfics el primer dia d'alliberament i larves grans el segon dia d'alliberament, després de l'assecamment i posterior reompliment de la bassa

amb l'eliminació de la majoria de depredadors, ens fa preveure una major taxa de supervivència. La quantitat acumulada d'individus alliberats fins avui és de 1.189 en dues localitats diferents del Parc, que són la bassa de la pedrera de Santa Creu d'Olorda, on es van alliberar un total de 413 exemplars; i l'emplaçament dels últims alliberaments: la bassa del Terral – Rierada (Sant Bartomeu de la Quadra) del municipi de Molins de Rei, on s'han deixat anar 776.

Per a l'any 2014 es preveu que el projecte continuï amb l'ús de les instal·lacions de la Casa de Natura de Can Miravetges (Badalona), ja que les condicions d'aquest centre són molt adequades per a la cria de les larves en captivitat. Per aconseguir el més aviat possible una població autosuficient del gripau d'esperons a Collserola, el més recomanable és mantenir almenys un any més els alliberaments a la bassa del Terral, on s'han fet els últims anys per assolir un mínim d'adults reproductors. Tot i així, seria convenient buscar altres basses en un radi menor a 3 km de distància per tal de crear altres poblacions que puguin formar una metapoblació en aquesta zona del Parc.

Tasques de suport a universitats i grups de recerca. Convenis de col·laboració en pràctiques

Durant el mes d'octubre s'ha participat a la Reunió del Grup d'Investigació Consolidada (Generalitat de Catalunya) d'"Ecologia evolutiva, comportament i conservació de la biodiversitat", amb una presentació sobre las "Líneas de investigación aplicada o "aplicable" en la Estación Biológica del Parc de Collserola (Can Balasc): La multiplicidad de respuestas de la fauna en áreas fuertemente presionadas".

Enguany, l'Estació Biològica del PNSC a Can Balasc ha participat també en una sessió de formació sobre la Gestió i el Monitoratge de la Fauna amb un grup d'alumnes de Biologia Ambiental de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

A l'Estació Biològica s'han realitzat estades de pràctiques d'estudiants de la Llicenciatura en Ciències Ambientals de la UAB, i de L'Institut Rubió i Tudurí, Escola de Jardineria, de Barcelona.

Programa d'alliberament i seguiment del gripau d'esperons



Comunicacions

Cursos

Curs de fototrampeig impartit a l'Estació Biològica del Parc (Can Balasc) en col·laboració amb la Institució Catalana d'Història Natural:

Durant el cap de setmana 6 i 7 d'Abril va tenir lloc a l'Estació Biològica del PNSC a Can Balasc el curs de "El fototrampeig i la fotoidentificació: una eina per a l'estudi de la fauna". Al curs van participar més d'una desena de persones d'arreu de Catalunya interessades en l'aprenentatge del funcionament d'aquesta tècnica. Es va donar una breu explicació teòrica sobre les tècniques de trampeig fotogràfic com a eina d'estudi de la fauna i després es va passar a la part pràctica del curs, amb la programació i col·locació de les càmeres al camp. També es va treballar la fotoidentificació a partir de les captures de la base de dades del Parc, mitjançant el software WILD-ID, utilitzat per nosaltres, en l'estudi de fotoidentificació de les genetes, amb una pràctica força participativa.

Els alumnes van comprovar de manera directa alguns dels errors tan humans com tecnològics més habituals però també varen tenir el premi d'obtenir diferents vídeos d'una de les genetes identificades en el decurs de la pràctica de fotoidentificació.

Congressos i Jornades

IXXXIè Congrès de l'International Union of Game Biologists (IUGB). Brussel·les, 28-30 d'agost de 2013.

Els congressos biennals de l'IUGB representen un dels principals escenaris internacionals de trobada en relació amb la gestió de la fauna i dels seus hàbitats, a més de la seva interacció amb les persones. Enguany el 31è Congrès va comptar amb la participació de més de 300 persones procedents de 34 països sota el lema principal de "La Diversitat en la Gestió de la Vida Salvatge – Objectius i Eines". En total el Congrès va tenir sis presentacions Keynote, 84 presentacions orals i 118 en format pòster. Cal destacar la participació del l'Estació Biològica del PNSC a Can Balasc en l'organització d'un dels

tallers temàtics del Congrès – "Managing wild boar in human-dominated landscapes", en el qual varen participar una trentena d'assistents. Aquest taller va estar centrat principalment en el tema de la gestió de les problemàtiques relacionades amb la presència de senglars en àrees (peri-)urbanes (http://www.iugb2013.be/congress_iugb-congress_our-workshops.htm). Des de l'Estació Biològica s'hi va presentar una ponència titulada "Probing wild boar population trends under adaptive management in Collserola Natural Park, Barcelona", centrada en els aspectes del seguiment del senglar en relació amb la gestió adaptativa d'aquesta espècie als últims anys a Collserola. D'altra banda, durant aquest taller, també s'hi van presentar els resultats obtinguts en l'enquesta internacional duta a terme sobre "El senglar en àrees (peri-)urbanes", elaborada en col·laboració entre l'Estació Biològica del PNSC i el Research Institute for Nature and Forest (INBO) i el Natural and Agricultural Environment Studies Department (DEMNA), de Bèlgica.

XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Pamplona-Iruña, 6-10 de maig

El lema del XIè Congrès de la AEET ha estat "Invitación a la Ecología: estrechando lazos con la Sociedad". Amb aquest títol l'AEET ha volgut posar l'èmfasi enguany en el reconeixement mutu necessari entre ecòlegs i la resta de la societat. Avui dia la nostra societat evoluciona més ràpid que mai dins d'un context de crisi global que té profunds arrels ecològics, econòmics i socials. Per entendre bé aquesta evolució, són cabdals els treballs de monitoratge a llarg termini que poden permetre analitzar els factors que condicionen els canvis ecològics observats. En aquest sentit, des de l'Estació Biològica del PNSC a Can Balasc s'ha presentat un pòster al Congrès amb l'interrogant "Cambio climático o Cambios en el territorio? Aportaciones de un seguimiento avifaunístico de 25 años en Collserola". En aquesta línia, les experiències de seguiment al PNSC són d'especial interès pel fet de situar-se en un espai on actuen múltiples canvis -canvi global-, tant de caire climàtics com pel que fa a canvis d'usos del territori, processos d'urbanització, etc..

Curs sobre el fototrampeig i la fotoidentificació
Una eina per a l'estudi de la fauna

Estació biològica del Parc de Collserola
6 i 7 d'abril de 2013
Professorat: Francesc Limona i Andrea Garmendia

Programa:
Dissabte 6: Introducció als estudis faunístics que es duen a terme des de l'estació biològica del Parc de Collserola, i de les tècniques de fototrampeig i fotoidentificació aplicades a la recerca. Introducció a la biologia de la geneta i altres espècies que es troben a Collserola.
Dissabte 6: Sessió pràctica: muntatge de les càmeres i visita a letrines i d'altres elements significatius pel projecte.
Diumenge 7: Sortida de camp. Recollida de les càmeres i del material obtingut. Conclusions.

Preu: la matrícula pels socis de la ICHN 38 €, per la resta 64 €
Inscripcions: Secretaria de la ICHN
Carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona
De dilluns a divendres
Tel. 933 248 582; ichn@icn.cat

Organitzat per la **ICHN** Institut Català d'Història Natural i el **Parc de Collserola**

Al Congrés hi ha assistit gairebé 300 persones, entre investigadors, personal docent, estudiants i professionals de l'ecologia, amb un total de 162 comunicacions orals i 76 presentacions en format pòster. L'organització va destacar un alt nivell de les ponències científiques presentades, a més del bon ambient d'intercanvi d'experiències i d'idees per a nous projectes, amb diverses taules redones i un foro de debat sobre la sostenibilitat.

Bioblitz: cartell de l'edició 2013 i grup de científics i col·laboradors que varen participar a la recerca al Laberint d'Horta



BioBlitz 2013: Jornades de Recerca Naturalista al Laberint d'Horta

L'Estació Biològica del PNSC a Can Balasc ha estat present en la quarta edició del BioBlitz que s'ha celebrat a Barcelona durant els dies 19 i 20 d'abril al Parc del Laberint d'Horta, concretament amb la realització de prospeccions intensives dels ocells d'aquest parc urbà situat a peu de Collserola. Els BioBlitz són esdeveniments que combinen recerca i divulgació, de descoberta i d'inventari de la natura que es porten a terme des de fa pocs anys a diversos països i ciutats del món. Durant un període de 24 hores, científics experts que estudien grups específics de flora i fauna mostregen i identifiquen tots els organismes que es poden trobar en una àrea determinada amb l'ajuda de voluntaris, nens i famílies. A més de proporcionar informació científica força interessant, els BioBlitz tenen també l'objectiu molt important d'augmentar l'interès del gran públic envers la biodiversitat que existeix al seu voltant, i per tant sovint es duen a terme a parcs urbans i espais protegits propers a les ciutats. El BioBlitz de Barcelona és una iniciativa de l'Ajuntament d'aquesta ciutat, impulsada des d'Hàbitat Urbà, y del Museu de Ciències Naturals,

amb la participació de força entitats científiques i naturalistes diverses, així com també de botànics i zoòlegs voluntaris.

Més informació a l'apartat «Agenda d'activitats del Parc»

Jornada Biodiversitat i Ciutat al Zoo de Barcelona, 4 de desembre de 2013

Enguany, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola ha participat en una Jornada de treball sobre Biodiversitat i Ciutat que ha estat impulsada conjuntament des de Medi Ambient i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Barcelona, el Zoo de Barcelona i el Museu de Ciències Naturals. En aquesta jornada també han estat presents responsables i tècnics de Medi Ambient i Serveis Urbans (Pla del Verd i de la Biodiversitat), del Zoo de Barcelona, del Museu de Ciències Naturals, de l'Agència de Salut Pública, de l'Oficina de Protecció dels Animals i de la Unitat Parc Montjuïc-BSM. Al llarg de la jornada es van debatre les diferents estratègies de treball i els projectes d'interès comú als participants.

Jornada a Can Balasc del «I Sondeo Ibérico de Tejoneras 2013-2014»

El 26 d'octubre va tenir lloc a l'Estació Biològica del Parc (Can Balasc) una Jornada informativa sobre el I Sondeo Ibérico de Tejoneras, portada pel Xose Pardavila, coordinador principal d'aquest projecte. Es tracta d'una iniciativa del Grup de treball de Carnívors Terrestres (GCT) de la Societat Espanyola de Conservació i Estudi dels Mamífers (SECEM). Aquest sondeig té com els seus objectius principals l'estimació de les tendències i factors que influeixen en l'abundància de les teixoneres (i toixons), a més d'elaborar un protocol de seguiment a llarg termini i publicar una monografia amb els resultats obtinguts. A la jornada celebrada a Can Balasc, van assistir 31 participants, entre ells diverses persones procedents dels diferents espais protegits de la Xarxa de Parcs Natural de la Diputació de Barcelona (Parc de la Serralada Litoral, Parc del Montseny, Parc del Montnegre Corredor, ...). L'objectiu de la jornada ha estat el d'explicar la metodologia estandaritzada que cal seguir en el sondeig de teixoneres. D'una banda s'ha informat d'aspectes teòrics del mètode i també de la seva



vessant més practica sobre el mateix terreny, amb visites a diverses teixoneres conegudes del Parc per tal de diferenciar correctament al camp entre les teixoneres actives i inactives, a més de conèixer els diferents rastres i pistes que deixen els toixons a l'entorn dels seus caus quan hi són presents.

Difusió d'estudis i seguiments durant el 2013

Publicació de l'informe de l'enquesta internacional realitzada sobre la presència del senglar en àrees (peri-) urbanes

L'enquesta i l'informe han estat elaborats en col·laboració entre l'Estació Biològica del PNSC i el Research Institute for Nature and Forest (INBO) i el Natural and Agricultural Environment Studies Department (DEMNA), de Bèlgica:

Licoppe, A., Prévot, C., Heymans, M., Bovy, C., Casaer, J. & S. Cahill (2013): Wild boar / feral pig in (peri-)urban areas. International Union of Game Biologists - Congress IUGB 2013, Brussels, Belgium. 28 d'agost. Disponible a: <http://www.iugb2013.org/docs/Urban%20wild%20boar%20survey.pdf>

Bentanachs, J., Viñolas, A. i Mederos, J. (2012) Primer registro de *Longitarsus substriatus* Kutschera, 1862 para la Península Ibérica (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). *Elytron*, vol. 25: 111-115.

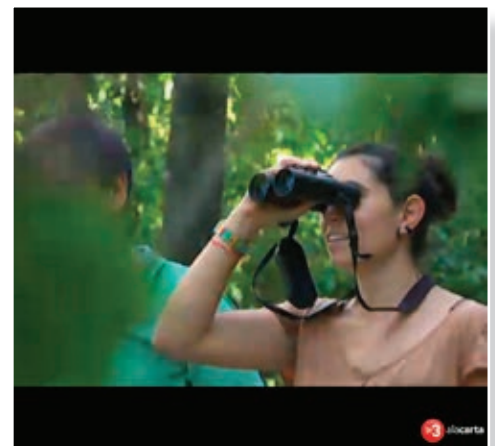
Els 25 anys del Parc i el seguiment d'ocells: l'Estació Biològica a TV3

Aquest any ha marcat una fita important en ser el 25 aniversari del Parc, i durant tot aquests anys els ocells han estat objecte d'un llarg seguiment que ha permès conèixer en detall molts dels canvis produïts al seu paisatge durant tot aquest temps. Coincidint amb aquest aniversari, enguany els seguiments dels ocells a Collserola ha estat l'objectiu d'un reportatge de TV3 sota el lema "Què diuen els ocells de Collserola?" <http://www.tv3.cat/3alacarta/#/videos/4767271>

I per més informació veure també l'article sobre el seguiment de l'avifauna al web del Parc a: <http://www.parcnaturalcollserola.cat/news/25-anys-de-seguiment-de-l-avifauna-del-parc>

Més informació sobre la divulgació als mitjans de comunicació a l'apartat «Comunicació institucional»

Moment del reportatge a TV3 i explicacions sobre el terreny a Collserola de la metodologia del sondeig ibèric de teixoneres per part del seu coordinador.



Vigilància i control del planejament

Serveis, incidències i denúncies dels guardes del Parc

Una de les tasques més importants dels guardes del Parc de Collserola és detectar les infraccions urbanístiques i mediambientals que es puguin cometre en l'àmbit del Parc. Diàriament en finalitzar el servei es realitza el full de servei on queden recollits totes aquelles observacions realitzades i classificades segons la seva importància i destinatari que les rebrà per tal d'engegar els tràmits necessaris per a la seva resolució.

El 2013, els Guardes del Parc de Collserola han emès 394 fulls de serveis diaris amb un total de 1395 serveis rellevants de ser informats. D'aquests serveis, 396 han generat incidències amb indicis d'infracció contra el medi natural i l'urbanisme prou importants com per ser informades als Serveis Tècnics amb més detall. D'aquestes, 48 es van traslladar als diferents Organismes amb les competències per a resoldre-les, de les quals 6 han estat resoltes (la resta, 42, s'han tancat sense resoldre a l'espera de comunicació de tràmits per part dels Organismes competents).

De les 348 restants, 180 han estat resoltes pel Consorci (gestió de fauna, de residus, de situacions de risc, d'incendis, etc.), 167 s'han tancat sense resoldre (han prescrit, no hi ha dades dels autors, etc.) i 1 continua oberta pendent de realització de seguiment per ampliar informació.

Porcs vietnamites a la zona de barraques de Montcada i Reixac



Evolució anual segons la tipologia de les incidències

Les incidències observades per la Guarderia del Parc són classificades segons l'activitat legal que les regula i la seva rellevància i són comunicades als diferents serveis del Consorci o a d'altres organismes competents en les diferents matèries mediambientals i urbanístiques en l'àmbit del Parc per tal de gestionar la seva resolució. Les actuacions són molt variades en un Parc Natural tan humanitzat. Afectant principalment temes de disciplina urbanística, residus, incendis i fauna salvatge i domèstica. També, però amb menor importància, trobem incidències relacionades amb accés motoritzat, vies de comunicació, aigües, flora, línies elèctriques, situacions de risc, activitats de lleure i tradicionals, etc.

Fauna salvatge i domèstica

Les actuacions de la guarderia relatives a la fauna són les més nombroses, igual que anys enrere. Cal destacar les següents:

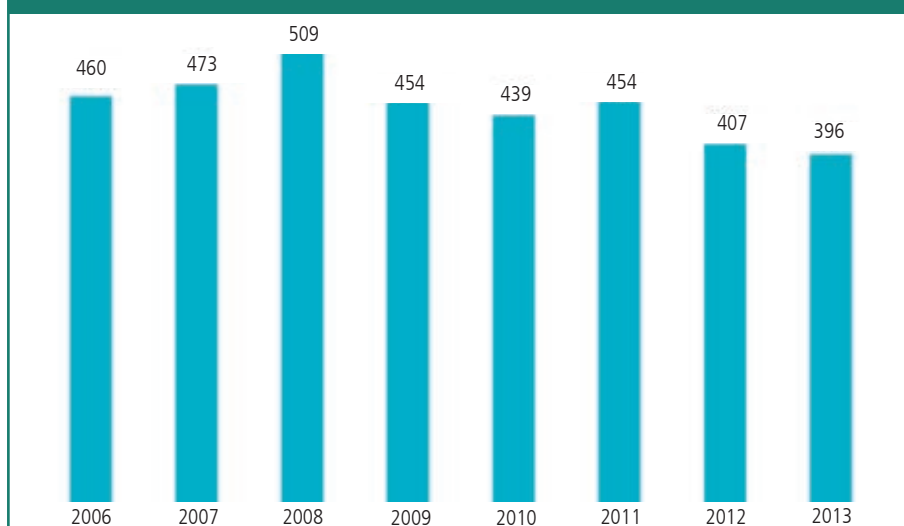
- **23 Incidències de fauna salvatge**, de les que cal destacar 13 d'atropellaments en carreteres. No s'han realitzat actuacions de captura de senglars urbans.
- **6 Incidències de caça**, 4 de furtivisme i 2 de caça
- **29 Incidències amb fauna domèstica**, animals de companyia, ramaderia, apicultura, coloms, etc.

Disciplina urbanística

Hi ha un augment considerable de les incidències de disciplina urbanística, de les que cal destacar un augment de les ocupacions per barraques i horts il·legals, tendència ja detectada els darrers anys.

- **76 Incidències de noves barraques i horts il·legals**
- **7 incidències d'obres no autoritzades** en edificacions fora d'ordenació i 6 en edificacions catalogades
- **6 de moviments de terres** no autoritzats
- **6 Incidències de tancaments de parcel·les** no autoritzats

Evolució del número d'incidències detectades al Parc



Abocament de residus

Es manté el número d'incidències relacionades amb residus. La gran majoria són abocaments puntuals, provinents de l'activitat de la construcció urbana, reformes, elements de la llar, etc.

- **64 incidències d'abocaments puntuals** de residus urbans (mobles, elements de la llar, restes de jardí)
- **8 incidències de residus de la construcció**

Incendis i cremes controlades:

Les actuacions relacionades amb el foc, incendis i cremes controlades, augmenta lleugerament per les tasques assignades a la Guarderia, més específiques en matèria d'incendis, com a suport de l'equip d'intervenció immediata "Victor" en els mesos de risc de foc forestal.

- **20 actuacions en incendis forestals**
- **8 actuacions en cremes controlades no autoritzades**
- **2 actuacions en focs d'esbarjo no autoritzats**
- **3 cremes de vehicles**

Altres matèries:

Accés motoritzat, activitats de lleure i tradicionals, aprofitaments forestals, control de les línies elèctriques, vies de comunicació, etc., no s'ha vist augmentat ni disminuït en comparació als darrers anys, considerant que són les habituals per a les condicions del Parc i el sistema de vigilància que s'està duent per controlar-les.

Serveis específics de la Guarderia del Parc

Actuació conjunta amb l'Equip d'Intervenció Immediata Víctor

Els Guardes del Parc han realitzat, durant els mesos d'estiu amb més risc d'incendi forestal, patrulla conjunta amb l'equip d'intervenció immediata anomenat "Victor", servei que realitza el personal de vigilància de les torres de guaita del Consorci. Han estat patrulles mixtes per tal de mantenir

aquest servei operatiu, ateses les condicions econòmiques restrictives que dificulten la manca de contractació de personal de reforç durant els mesos més crítics de la campanya d'incendis

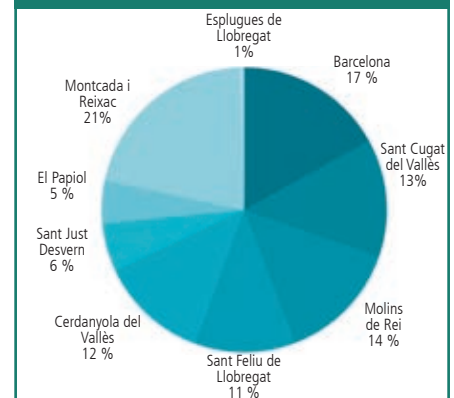
Autoritzacions de cremes a l'hivern

Una de les tasques encomanades a la Guarderia del Parc és la realització d'autoritzacions de crema que els particulars comuniquen als Ajuntaments en el període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març. **Enguany s'han gestionat 131 comunicacions de crema de les que 102 han estat autoritzades i 29 denegades.** Aquest número s'ha vist clarament incrementat respecte anys anteriors (79 al 2013) amb la implantació de la nova oficina virtual pels Ajuntaments (EACAT) on es recullen les comunicacions de crema que posteriorment traslladen al Consorci per tal d'esser autoritzades per la guarderia del Parc.

Actuació de desmantellament de barraques

Enguany la guarderia del Parc ha dedicat especial atenció a la problemàtica de les barraques i horts il·legals. S'ha continuat la tasca de seguiment per tal de desallotjar barraquistes al paratge del Torrent de Batzacs. També s'han iniciat les feines de quantificar, identificar i informar a la zona de barraques del Turó de Montcada on paral·lelament s'han realitzat actuacions de tancament de camins amb la intenció de limitar l'augment de les ocupacions. Una altra de les feines engegada ha estat la quantificació i descripció de les ocupacions per barraques i horts en petites parcel·les autoritzades per les propietats mitjançant contractes escrits o verbals d'arrendaments: ca n'Albareda i can Vilagut. L'objectiu és ordenar aquestes ocupacions autoritzades minimitzant la càrrega de materials residuals que s'hi acumulen en les construccions de les barraques i tancaments perimetral de les parcel·les, així com la presència d'animals de companyia en condicions de precarietat sanitària, animals de granja sense controls sanitaris, etc. En ambdues finques s'han encetat converses amb les propietats per tal de regularitzar aquestes situacions).

Tant per cent d'incidències produïdes als diferents municipis del Parc

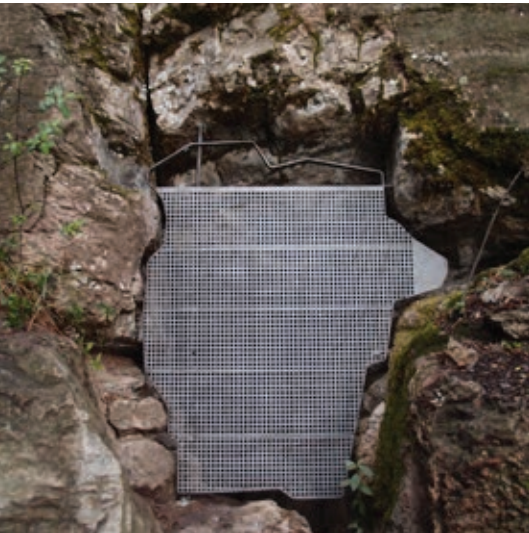


Barraques i bidons acumulats a la zona de Ca n'Albareda



Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

Millores a la «Cova de l'or» i a Santa Creu d'Olorda ; senyalització d'itineraris a Sant Feliu



L'equip de manteniment del parc està constituït per 7 persones, de les quals 1 és el coordinador de les tasques, 1 es troba destinada a l'equipament de Can Coll i la resta desenvolupa les activitats que es descriuen tot seguit.

L'equip es veu reforçat temporalment per vigilants de prevenció d'incendis com a operaris forestals en èpoques que ja tenen el contracte vigent i encara (o ja) no són a la Torre de Guaita (març – abril / octubre – novembre). Aquest reforç permet afrontar feines de més envergadura o pròpies de les èpoques que estan amb nosaltres (obrir caixa a algun camí, lluitar contra plantes al·loctones...). Per contra, durant l'època d'estiu, un dels capatassos ha desenvolupat la seva feina com a vigilant de prevenció d'incendis a la torre de guaita.

Control i seguiment d'activitats, actualització de comunicats de treball

Des dels serveis tècnics es fa la planificació, seguiment i control dels treballs tant per donar les instruccions com per proveir dels materials i recursos tècnics per afrontar-les.

De tots i cadascun dels treballs realitzats se'n fa un corresponent full de treball que posteriorment es processa de manera que en tot moment podem saber les hores i recursos que s'han dedicat a les diferents àrees de lleure, miradors, etc. També se'n desprèn els costos per municipi (personal+ materials+maquinària)

Manteniment del mobiliari i senyalització

Un equip de dues persones es dedica únicament al manteniment, reposició i col·locació de nous elements de senyalització i mobiliari, tant dins les àrees de lleure com a la resta del parc. S'inclou en aquest apartat, tant el mobiliari (taules, bancs, etc.) com altres elements complementaris (baranes de fusta, cable d'acer, tarimes, escales ...) i tot tipus de senyalització (senyals de carretera, plafons informatius, banderoles, plaquetes...); també els tancaments de camins mitjançant cadenes i cadenats o socs de delimitació d'àmbits.

L'equip ha fet reparacions de baranes de fusta (canviar algun peu dret malmès, o algun passamà trencat); baranes de cable (tensar, reposar); tarimes, escales, tancaments o cadenes (ganxo o anclatge trencat, cadenat espatllat, peu dret trencat o tombat) etc. Les principals actuacions han estat:

- 126 Cadenes (reparació)
- 11 Cadenes (noves 9 i recol·locades 2)
- 64 Peus drets (banderoles, Avis cívics, X. Bàsica, pilona)
- 43 Barana (de cable, fusta)
- 3 Senyals de trànsit
- 15 Plafons (9 nous –pastures- i 6 reparacions)
- 17 Altres : taules, bancs, respallers, torres de guaita, escales

Enguany hem seguit amb els robatoris de material (ferro) especialment cadenes del tancaments (14). S'ha començat a substituir la cadena per cable d'acer, amb funda de plàstic pintada a fi de fer-lo visible, de manera que el seu preu de "mercat" no sigui tant laminer.

S'ha col·laborat amb l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat en el disseny i realització de tres itineraris temàtics en l'àmbit del seu terme municipal.

S'està acabant la senyalització definitiva dels GRs i PRs que travessen el Parc en conveni amb la FEEC, eliminant les pintures sobre el terreny i substituint per plaquetes sobre peus de senyalització.

Manteniment de les àrees de lleure, miradors i fonts

Es tracta d'aquells indrets on es dona una màxima freqüentació de visitants del parc, resultat del qual necessiten un tractament específic, intens i continu. Aquí és on es concentra la major part de mobiliari (bancs, taules, barbacoes, fonts, plafons informatius i altres segons sigui el cas) i la vegetació existent, tot i ser o no autòctona, rep un tractament més propi de jardineria que forestal.

Enguany hem disposat de partida pressupostària per poder contractar un equip extern. El concurs públic se'l va adjudicar ARICO FOREST, que des de



començament de juny ha tingut un parell d'equips de tres persones que s'han fet càrrec del gruix d'aquest manteniment.

Les tasques que han realitzat són: treballs en superfícies verdes, com ara segues i desbrossades; treballs en arbres i arbusts, esporgues, retall de tanques, repàs d'escocells, regs, tractaments fitosanitaris; treballs en superfícies de sauló, escatar, escombrar, netejar. També s'ha realitzat la neteja de cunetes i passos d'aigua.

- **Àrees de lleure:** Can Coll, , Santa Creu d'Olorda, La Salut de Sant Feliu, Sant Pere Màrtir, i Parc de Vallvidrera.
- **Àrees d'estada:** Castellciuró, La Salut del Papiol, Can Cuiàs, Pedrera de Montbau, Mirador de Montbau, Mas Lluhi, El Terral, Font de la Budellera, Sant Medir, Font Muguera, Esplanades del carrer Ceràmica.
- **Miradors i espais annexes a les carreteres:** Horta, Cerdanyola, Font del Bacallà, Illes de la Rabassada, Rabassada, Font Gropa, Sarrià, Turó d'en Cors, Accés Torre Collserola, Ciutat Meridiana, Carretera del Cementiri, Turó de la Magarola, Penya del Moro. Diversos trams del Passeig Mirador de les Aigües, Camí de can Catà
- **Fonts:** de la Budellera, de Sant Pau, Bacallà, del Ferro, d'en Ribes, Nova i Vella de can Catà, de can Llevallol, de can Castellví, Gropa, de la Salamandra

Amb la partida destinada a tasques extraordinàries s'ha pogut afrontar la renovació dels murs de travesses de tren de l'Àrea de Lleure de Santa Creu d'Olorda que s'han substituït per Eco-travesses amb la millora que això representa.

Les tasques referents a la neteja de deixalles i buidat de les papereres ubicades en aquestes àrees, a més dels marges de camins i carreteres de diferents zones del parc, les realitza una empresa externa contractada mitjançant concurs públic.

Manteniment d'equipaments

Els equipaments del parc mereixen una especial dedicació. Hi ha una persona destinada al manteniment de Can Coll on, a més del manteniment de l'entorn porta a terme tasques agrícoles i ramaderes, gestió dels horts, la vinya i el

Deixalles recollides a les diferents àrees	
ÀREA	Kg
Àrea de Lleure de Santa Creu d'Olorda	1.948
Àrea de Santa Maria Vallvidrera (pantà)	4.568
Porta de Parc de Montbau	1.166
Vil·la Joana	6.298
Àrea de Lleure de Can Coll	8.005
Àrea de La Salut del Papiol	754
Àrea de Lleure de Sant Pere Màrtir	11.216
Àrea de Lleure de Castellciuró	1.565
Porta del Parc del Terral	531
Àrea de Lleure de Can Cuiàs	4.530
Àrea de Sant Medir	2.081
Porta de Parc de Mas Lluhi	387
Àrea de Lleure de La Salut	2.828
C/Manel Arnús - Font del Mont	621
Ctra.Vallvidrera - Pça. Mireia	817
Font i Itineraris de la Budellera	1.280
Plaça Rotary - Sant Adjutori	393
Sant Adjutori - Sant Medir	278
Sant Medir - Can Ribas	369
Camí de Mas Lluhi a la Salut	286
Reserva Can Catà	475
Ctra. De la Rabassada-Vallvidrera 1/15	14
Ctra. Sarrià-Valldoreix 1/15	0
Ctra. De Cerdanyola-Pas del Rei	493
Crta. Molins 1/15--Ctra.Sarrià	0
Font de la Budellera	1.691
Font del Bacallà	439
Font Muguera	1.409
Font de Sant Ramón 1/15	756

Font d'en Canet 1/15	129
Mas guimbau 1/15	123
Font de Can Llevallol (1/15)	47
Font de Can Castellví 1/15	237
Font de la Marquesa	702
Font de Sant Pau	514
Font dels Castanyers	1.407
Font d'en Geroni	398
Font de la Beca 1/15	612
Font del Ferro 1/15	673
Font d'en Ribes i Rabassada	1.192
Font d'en Sert 1/15	169
Font de Can Furriol	87
Font d'en Marc	53
Mirador de Montbau	4.261
Mirador de Sarrià	706
Mirador de Torre Baró	1.924
Mirador d'Horta	2.344
Mirador de Cerdanyola	821
Mirador Antic camp de tir	709
Mirador de la Font Gropa	1.443
Mirador del Turó d'en Cors	1.166
Turó de la Magarola 1/15	699
Turó del Mont i Passeig dels Til·lers	263
Vista Rica	767
Can Balasc	1.479
Font de l'Espinagosa	61
Revolt de les monges	577
Esplanada de Can Fermí	559
Esplanada del viver	468
L'arrabassada (Monolit)	188
TOTAL	79.976

Nova porta a la torre de vigilància "Eco"



bestiar. També es fa càrrec dels treballs amb tractor (llaurar, sembrar, segar...) als diferents camps de conreu gestionats des del Consorci (Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida, Can Balasc).

Manteniment d'itineraris

Dins el Parc de Collserola hi ha una sèrie de passejades, itineraris i recorreguts, tant per caminar com per anar amb bicicleta, i tots ells estan senyalitzats amb els corresponents indicadors. Les tasques de manteniment consisteixen en la neteja de la vegetació i repàs del ferm dels camins, la reposició de senyals vells, malmesos o desapareguts, la col·locació de nous senyals orientadors i la instal·lació de plafons informadors als accessos principals.

Del seu manteniment se'n fa càrrec l'equip de manteniment del parc excepte en alguns casos (senders de petit recorregut -PR- i de gran recorregut -GR- i els propis d'algunes entitats excursionistes) que l'executa la mateixa entitat promotora.

Un grup de voluntaris col·labora amb el manteniment dels itineraris a peu. A partir de les informacions que ens fa arribar aquest grup ha procedit a col·locar plaquetes que faltaven o estaven deteriorades, marques del color de l'itinerari en qüestió o bé la fletxa negra corresponent a la direcció a seguir.

L'equip de senyalització de l'equip de manteniment, entoma els treballs més feixucs de col·locar pilones o peus drets de fusta que falten o s'han trencat.

Control i manteniment de la maquinària

El manteniment de la maquinària depèn en gran mesura de l'ús que se'n fa. En èpoques en que les motoserres i desbrossadores treballen a diari, a més del repàs diari previ a la utilització, es fa setmanalment una neteja a fons de les màquines, filtres d'aire, filtres de combustible i altres elements. Les esmolades de cadena i ganivetes es fan sempre que és necessari per mantenir el nivell de tall i de treball de les màquines. Adquisició de:

- 2 motoserres petites STIHL MS200T per a les feines de poda i desbrancat

- 1 motosserra amb bateria per als Guardes del Parc
- 1 motosserra telescòpica STIHL HT 131
- 1 desbrossadora STIHL FS 550
- 1 Carretó amb eruga per a senyalització itineraris

Altres treballs de l'equip de manteniment

L'Equip de Manteniment també ha participat en els programes següents:

- **Programa 1: Prevenció d'incendis**
 - Manteniment del nivell d'aigua a diversos dipòsits associats a les basses d'helicòpter (omplir amb el camió cisterna).
 - Manteniment de torres de guaita, petites reparacions (canvi vidres, cadernats).
 - Protecció anti-vandàlica de les torres "Eco", "Índia" i "Lima" amb xapa perforada de 2 m d'alçada.
 - Manteniment de franges a l'entorn de les Torres de Guaita.
- **Programa 2: Gestió forestal i agrícola**
 - Actuacions puntuals de tala i desbrancat d'arbres caiguts i/o perillosos en els camins
 - Eliminació de plantes al·loctones (*Ailanthus*) mitjançant tractament herbicida localitzat i posterior tala i trituració, un cop secs.
- **Programa 3: Gestió de la fauna**
 - Manteniment de les aigueroles.
 - Manteniment de les basses d'amfibis.
 - Muntar i desmuntar l'observatori del turó de la Magarola (agost/novembre).
 - Muntar i desmuntar els amagatalls (hides) de la Feixa dels Ocells (Can Coll CEA).

Suport Logístic

En aquest apartat s'inclouen les activitats que fan referència al funcionament del personal adscrit al Servei de Medi Natural, que són les següents:

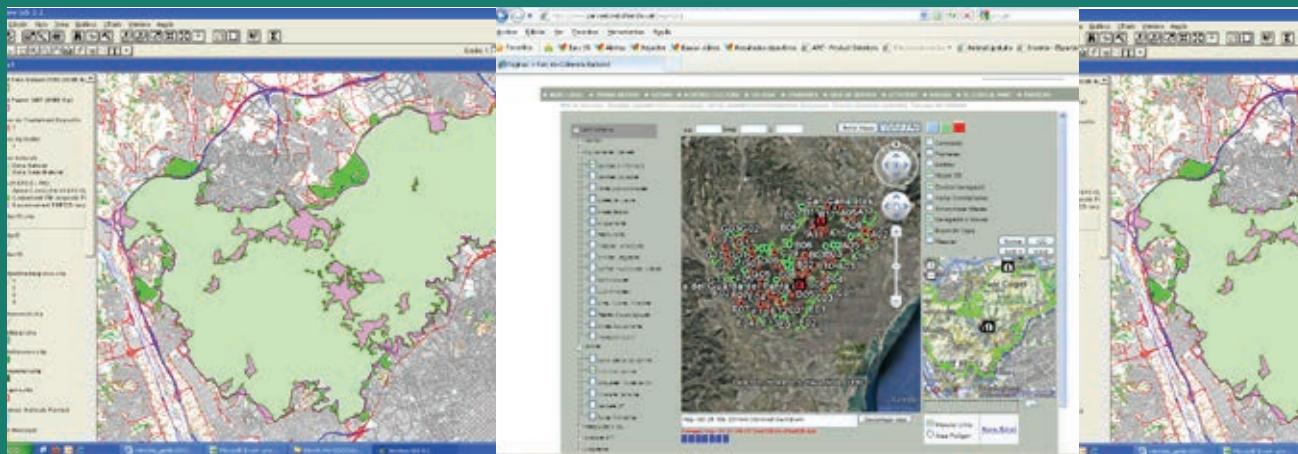
- Adquisició de carburants per als vehicles i la calefacció.
- Adquisició i manteniment de vehicles.
- Subministrament de vestuari i equips de protecció individual.
- Adquisició d'equips de telecomunicació

Nous cartells a les zones de pastura i treballs forestals de manteniment



3. Actuacions

3.3. Informació territorial i urbanisme

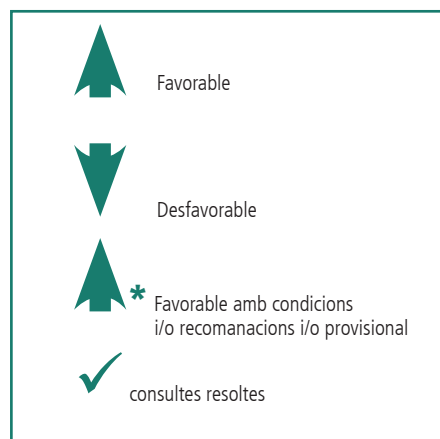


3.3.1. Àmbit d'urbanisme

3.3.2. Àmbit del SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)

3.3.3. Àmbit d'informàtica

Àmbit d'urbanisme













Una de les funcions més importants del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola és la d'informar, amb caràcter previ, qualsevol proposta d'actuació a desenvolupar en tots els sectors de l'àmbit de l'espai protegit definit pel Decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada - Can Balasc i pel vigent Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc Natural de la Serra de Collserola. En compliment d'aquesta funció i de conformitat amb l'article 29.2 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, els serveis tècnics de l'entitat van informar els plans i projectes elaborats per administracions i particulars, en el seu àmbit territorial i d'acord amb les normes reguladores que incideixen en la seva gestió i desenvolupament.

Arran dels treballs iniciats l'any 2012, amb la participació de totes les administracions concernides, l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Diputació de Barcelona, la Generalitat de Catalunya i els ajuntaments, durant l'exercici de 2013 s'han continuat els treballs conduents a elaborar una proposta de redacció de nou Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc de Collserola. Aquest pla se sotmetrà a la tramitació establerta per als plans especials de desplegament del Pla d'espais d'interès natural, previ informe de l'òrgan corresponent de l'ens gestor del Parc, i serà aprovat pel Govern de la Generalitat.

A continuació es resumeixen en un quadre tots els informes urbanístics emesos durant l'any 2013

Descripció del projecte	Data de l'informe	Conclusió
Expedient: 2011/201-ITU Formació de talussos al carrer Navata,34l, al terme municipal de Barcelona	15/01/2013	
Expedient: 2012/174-ITU Modificació puntual del Pla general metropolità en l'àmbit del Pla especial del cementiri de Roques Blanques, al terme municipal del Papiol	18/01/2013	
Expedient: 2012/167-ITU Relatiu a la Modificació puntual del Pla General Metropolità als àmbits de Can Busquets i altres del municipi, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	23/01/2013	
Expedient: 2013/088-ITU Projecte d'horts ecològics urbans a la finca de Can Roldan, t.m. Sant Just Desvern	19/02/2013	
Expedient: 2013/091-ITU Projecte bàsic d'habitatge unifamiliar aïllat a la carretera de Sarrià a Vallvidrera núm 98B, al terme municipal de Barcelona	27/02/2013	
Expedient: 2011/207-ITU Construcció de tanca perimetral de protecció al c/Sant Ignasi de Loiola, al paratge Can Flo (Les Planes) de Sant Cugat del Vallès	14/03/2013	
Expedient: 2013/081-ITU Establiment per a la guarda de cavalls de particulars i granja d'animals a la finca de can Mèlic, al terme municipal de Sant Just Desvern	14/03/2013	
Expedient: 2013/090-ITU Pla especial urbanístic d'ordenació de l'ampliació de l'edificabilitat de la finca número 79-81 del camí de Santa Creu d'Olorda a Vallvidrera, als termes municipals de Barcelona i Sant Just Desvern	08/03/2013	
Expedient: 2013/109-ITU Instal·lació de cavalls a la finca de Can Baiell, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	27/03/2013	

Expedient: 2013/119-ITU Ampliació de mur perimetral i substitució de la tanca superior al carrer Pont, 30 al terme municipal de Sant Just Desvern.	03/04/2013	
Expedient: 2013/113-ITU Pla director urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès	08/04/2013	
Expedient: 2013/122-ITU Projecte d'un edifici amb elements prefabricats per a la ubicació d'una caldera de biomassa a l'Alberg InOut de Barcelona.	08/04/2013	
Expedient: 2013/124-ITU Restauració i estabilització del talús al camí de la Font de la Teula, número 5, de Vallvidrera al terme municipal de Barcelona.	10/04/2013	
Expedient: 2012/065-ITU Pla especial urbanístic per a la regulació de la finca de Can Solanes, al terme municipal de Sant Just Desvern	03/05/2013	
Expedient: 2012/172-ITU Avanç de pla especial de can Canaris, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat.	03/01/2013	
Expedient: 2013/152-ITU Llicència obres menors obres de conservació i manteniment de la barana de Can Canaris. t.m. Sant Feliu de Llobregat.	05/06/2013	
Expedient: 2010/191-ITU Pla especial de protecció i millora de l'àmbit de Can Valldaura. t.m. de Cerdanyola del Vallès.	Urbanístic 28/01/2013 Tècnic 21/03/2013	
Expedient: 2013/163-ITU Projecte executiu del Passeig Mirador de Les Aigües, Tram V (àmbit del camí) al terme municipal de Barcelona.	17/06/2013	
Expedient: 2012/152-ITU Projecte d'espais exteriors per a Villa Paula, al terme municipal de Barcelona, districte Sarrià-Sant Gervasi.	28/06/2013	
Expedient: 2013/170-ITU Pla especial urbanístic d'ordenació de l'ampliació de l'edificabilitat de la finca número 79-81, camí de Santa Creu d'Olorda a Vallvidrera, al terme municipal de Barcelona.	22/07/2013	
Expedient: 2013/148-ITU Projecte de remodelació, actualització i ampliació de la planta de triatge de brossa inorgànica al municipi de Molins de Rei	26/07/2013	
Expedient: 2013/169-ITU Projecte d'urbanització del carrer de l'Estel, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	06/08/2013	
Expedient: 2013/173-ITU Pla especial urbanístic de la finca situada a la carretera de la Floresta, 29, de Valldoreix (expedient 140/13), al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	19/08/2013	
Expedient: 2013/183-ITU Projecte bàsic i executiu d'adequació de la Torre del Baró, al terme municipal de Barcelona.	3/09/2013	
Expedient: 2013/193-ITU Projecte executiu de la Passarel·la del Torrent de la Font del Bacallà a la carretera de la Rabassada, terme municipal de Barcelona.	16/10/2013	

Expedient: 2013/200-ITU Pla especial urbanístic de l'àmbit de Can Fatjó, al terme municipal de Sant Just Desvern	05/11/2013	
Expedient: 2013/206-ITU Projecte d'implementació d'un sistema d'abalisament del tram des del Casal de la Mercè fins a la cruïlla amb el camí de Finestrelles, del terme municipal de Barcelona, alimentat per un sistema híbrid Minieòlic i Fotovoltaic	18/11/2013	
Expedient: 2013/191-ITU Pla director urbanístic per a la delimitació i ordenació del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès	21/11/2013	
Expedient: 2010/181-ITU Llicència ambiental per la prestació de serveis de comunicacions electròniques (banda ampla) en infraestructura de telecomunicacions existent ubicada al polígon 1, parcel·la 1, al terme municipal d'Esplugues de Llobregat	16/12/2013	
Expedient: 2013/204-ITU Projecte referent al projecte de nova escola a desenvolupar a l'àmbit de Can Bosquets, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	16/12/2013	
Expedient: 2013/219-ITU Proposta de recuperació de l'activitat agrícola a la finca de la carretera de Les Aigües 148-154, al terme municipal de Barcelona.	17/12/2013	
Expedient: 2013/199-ITU Modificació del Pla General metropolità per a la protecció del patrimoni històric artístic de la ciutat de Barcelona	16/12/2013	
Expedient: 2013/212-ITU Memòria ambiental del projecte del Passeig-Mirador de les Aigües, tram 3, terme municipal de Barcelona.	23/12/2013	
Expedient: 2013/213-ITU Memòria ambiental del projecte del Passeig-Mirador de les Aigües, tram 9, terme municipal de Barcelona.	23/12/2013	

Dels diferents informes urbanístics emesos durant el 2013 destaquen:

Modificació puntual del Pla General Metropolità als àmbits de Can Busquets i altres del municipi, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès

La proposta té un caire eminentment ambiental, amb l'objectiu de preservar com a espais lliures els terrenys classificats actualment en clau 21 i clau 20a/10, els quals tenen una clara vocació d'incorporar-se al Parc Natural, a la vegada que es pretén obtenir la seva titularitat pública conjuntament amb d'altres porcions d'espais lliures. D'aquesta manera no només es garanteix l'increment de la superfície destinada a sistema d'espais lliures sinó que es millora la seva funcionalitat tot localitzant aquest sistema en un indret més coherent amb la naturalesa dels terrenys i congruent amb la declaració de parc natural.

Pla especial de protecció i millora de l'àmbit de Can Valldaura. t.m. de Cerdanyola del Vallès

L'objectiu principal del Pla especial és la valorització de l'àmbit de Can Valldaura, per tal de fer compatible la conservació i protecció de la natura, la gestió agroforestal i la protecció del patrimoni arquitectònic i arqueològic existent amb el desenvolupament d'una sèrie d'usos compatibles amb l'entorn en què la creació de coneixement hi tingui un paper fonamental. El Consorci va informar favorablement el Pla especial ja que s'adequa als objectius de protecció establerts al PEPCo, fent compatible la transformació de la masia de Can Valldaura per a usos dotacionals científics i docents privats amb els usos agraris, forestals, ramaders de la finca i el lleure del Parc, amb ús residencial per als masovers i residencial col·lectiu complementari pels usuaris de la dotació, a més dels serveis tècnics necessaris vinculats a l'autosuficiència energètica amb les consideracions urbanístiques i tècniques que s'esmenten en els respectius informes.

Pla director urbanístic per a la delimitació i ordenació del Centre Direccional de Cerdanyola del Vallès

És una actuació d'interès supramunicipal i d'especial rellevància econòmica i d'interès social, que té per objectiu garantir la seva formació i consolidació, establir l'ordenació de l'àmbit per a completar el desenvolupament i l'execució del sector, adequar l'ordenació urbanística d'aquest àmbit als requisits i criteris derivats de

les resolucions judicials dictades i incorporar els terrenys destinats a sistemes generals del sector del Parc tecnològic del Vallès, urbanitzats parcialment, la incorporació dels quals permeten una ordenació més coherent amb els objectius de preservació dels espais naturals i de la implantació del corredor verd que permetrà la connexió entre els espais naturals externs a l'àmbit, de la Serra de Collserola i de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

Àmbit del sistema d'informació geogràfica (SIG)

Durant 2013, ha continuat l'estreta col·laboració amb l'equip redactor del nou Pla Especial del Parc Natural de Collserola, format per tècnics del consorci, del servei d'Anàlisi Territorial i Planejament de Diputació, d'Àrea Metropolitana, Generalitat de Catalunya i de Barcelona Regional, en la preparació de la documentació geogràfica informativa destinada a la redacció del nou Pla Especial de Parc Natural de Collserola. En el moment de tancar aquesta memòria s'ha presentat un document d'avanç de pla que està essent informat per part del Departament de Territori i Sostenibilitat.

En aquest àmbit s'han estat revisant i actualitzant nombrosos aspectes relacionats amb elements del territori: cobertes forestals, inventari de finques públiques i privades, inventari i propostes d'estacionament de vehicles, revisió del cens d'activitats econòmiques, àrees de lleure i dotacions del CPNSC, xarxa elèctrica i altres instal·lacions industrials existents a l'interior del parc, regeneració de pinedes, etc...

Cal destacar, en aquest procés de revisió, l'inventari dels elements que formaran el catàleg de patrimoni històric i artístic del nou pla especial. S'ha procedit a integrar catàlegs preexistents redactats per Diputació de Barcelona, pels municipis que en disposen, així com el propi inventari annexat en la Declaració de Parc Natural. Per facilitar aquesta tasca s'ha ampliat funcionalitat de l'aplicació del Cadastre, i s'ha comptat amb col·laboració d'un becari de la Facultat de Geografia (UAB), i també

de tècnics del Servei de Medi Natural, la qual cosa ha fet possible determinar també l'ocupació i tipologia de l'habitatge real de les edificacions.

Un altre dels aspectes que s'ha revisat en profunditat són les dades relacionades amb la proposta la Xarxa Viària bàsica, entesa com els trams de camins que permeten l'accés motoritzat i diferenciant: els trams principals (aquells als quals són d'aplicació la llei de Carreteres), els trams secundaris d'accés públic (sense restriccions), i els trams de la xarxa viària estratègica (on la circulació pot ésser restringida mitjançant cadenats o altres mecanismes), i finalment establint la proposta de reserves viàries.

Catàleg de patrimoni històric i artístic per al nou pla especial del Parc Natural

Nova xarxa viària bàsica, esquema del prototip i d'una nova "APP Collserola" i programa de treball d'aquesta aplicació per a mòbils



També, i d'acord amb l'extens inventari previ d'itineraris senyalitzats actuals: propostes del Parc a l'entorn de les àrees de lleure o altres itineraris temàtics, la xarxa d'ús ciclista, els senders GR i PRC mantinguts per la Unió excursionista de Catalunya, etc..., s'ha procedit a identificar i estructurar la Xarxa viària terciària entesa com el conjunt de trams per on hi passa un itinerari que el Parc de Collserola es compromet a senyalitzar, mantenir, i difondre d'acord amb les necessitats de reconeixement d'atributs de valor natural, interès paisatgístic o històric que els itineraris suposen.

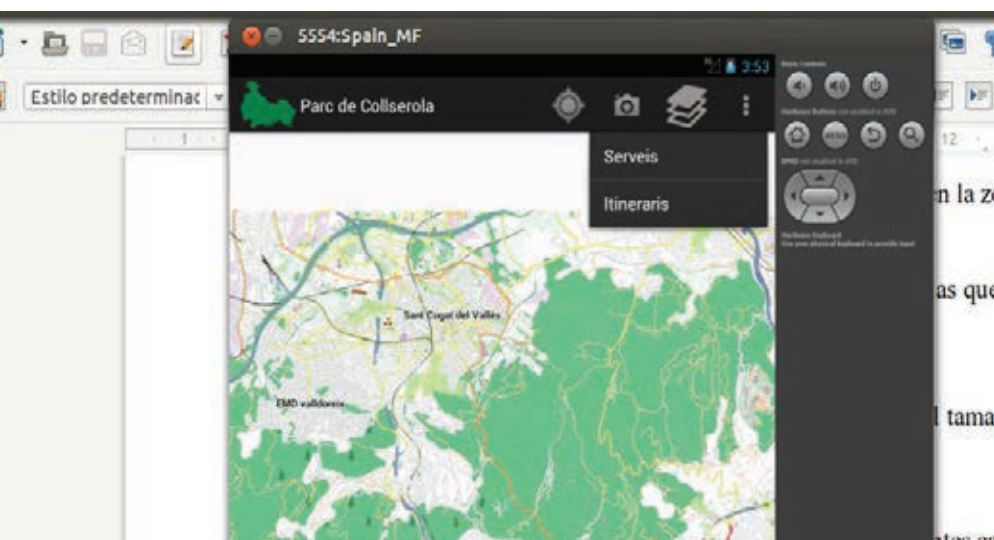
En paral·lel a aquests treballs i conjuntament amb els serveis de Medi Natural i d'Administració i Gestió s'ha mantingut el procés de sol·licitud d'adscripció o cessió de l'ús de finques públiques

municipals, i d'altres organismes, a favor del Consorci. Aquest procés ha implicat interlocució amb els respectius ajuntaments, revisió de dades cadastrals i del registre de la propietat i la vinculació de les mateixes mitjançant la aplicació de Cadastre, la qual permet obtenir el mapa i els informes d'estat de la gestió patrimonial en temps real, a mida que les dades dels acords de les entitats propietàries del sòl són actualitzades. S'ha avançat molt en cas dels importants paquets de sòl, propietat de l'Ajuntament i de Diputació de Barcelona.

Una altre tasca destacada és la generació de cartografia temàtica, a demanda dels usuaris i serveis del Consorci, així com la integració de dades geomàtiques externes i el traspàs de dades pròpies del SIG a petició de tercers. Com cada any, en relació al Dispositiu de Prevenció d'Incendis (DPI), s'han actualitzat, generat i distribuït les col·leccions temàtiques de cartografia de prevenció d'Incendis 1:10000 (topogràfica i ortofoto) així com els productes de tipus plafó 1:20000 DPI, les adaptacions destinades a Bombers de Barcelona i les col·leccions quadrants 1: 25000 destinades a les Torres de Vigilància.

També s'ha donat continuïtat a l'adaptació de les aplicacions del SIG cap a nous entorns tecnològics de la corporació: desaparició de Windows XP i substitució per Windows 7, entorn de virtualització de màquines mitjançant VMWARE, i més recentment, la introducció de Thin Clients, és a dir màquines d'usuari final que només tenen definides connexions a servidors i màquines virtuals, amb la qual cosa es minimitzen les necessitats d'instal·lació, manteniment i actualització de software d'ofimàtica general als llocs de treball del Consorci.

Com cada any, i ja van 16 edicions, s'ha mantingut el conveni de pràctiques professionals destinats a estudiants del Màster de SIG promogut pel LIGIT-UAB. Enguany la pràctica ha consistit en la configuració, desenvolupament i implantació del prototip de la "APP Collserola". Els objectius bàsics de la APP són permetre als usuaris de telèfons mòbils intel·ligents (Smartphones) la consulta general de dades de serveis, elements, itineraris i activitats del Parc de Collserola, amb el propòsit d'esdevenir un nou canal de comunicació entre la corporació i un segment de població molt variat.



A partir d'un disseny orientatiu d'APP, definit pel Web Màster del Consorci, les pràctiques s'han orientat a obtenir una rèplica real del mateix instal·lable en Smartphones. Els treballs han permès establir l'entorn de desenvolupament informàtic necessari (basat en la SDK d'Android i la ODE Eclipse) amb el qual s'ha aconseguit programar diverses activitats (formularis) i processos basats en el llenguatge Java. Al final s'ha acabat disposant d'un primer prototip d'aplicació per a Android, i instal·lar-lo en diversos dispositius d'ús personal, el qual funciona amb continuïtat i sense errors.

Els treballs atansats han permès satisfer gran part de les prestacions perseguides: càrrega del mapa

i navegació, ubicació de l'usuari amb el GPS, càrrega de dades de serveis i itineraris a demanda, integració amb l'agenda del parc, etc...

Es valora favorablement el resultat final, contextualitzat com una primera experiència que ha permès tenir un coneixement més real de les particularitats d'aquest tipus de producte fins a posar-lo al mercat.

Des de la secció es planteja prosseguir aquesta línia de treball, com una estratègia per a difondre informació del Parc de Collserola dirigida a un públic molt ampli.

Àmbit d'informàtica

Dins de l'àmbit d'informàtica s'inclou la gestió de les tecnologies de la informació, en general, incloent-hi les comunicacions telefòniques i tots els serveis de reprografia del Consorci.

Característiques de les instal·lacions

El Centre de Processament de Dades (CPD) del Consorci és la infraestructura tècnica que suporta la xarxa del sistema informàtic del Parc. Està constituït per:

- Vuit servidors: 3 del tipus Proliant ML350 G6, 1 del tipus Proliant ML350 G5, 4 DL 180 G6,
- Tres cabines de dades, dues de tipus MSA P2000 i una de tipus Storcenter px12-350

Aquesta infraestructura dona suport a 48 terminals fixos (PC), sis estacions gràfiques, sis terminals mòbils, dos ploters de gran format i el conjunt dels diferents perifèrics multifuncions. Està repartida entre tres equipaments del Consorci: Serveis tècnics i Centre d'Informació del Parc (a Vallvidrera – Barcelona); Can Coll, Centre d'Educació Ambiental (a Cerdanyola del Vallès) i l'Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola (Can Balasc – Les Planes - Barcelona).

Per tal de comunicar els diferents equipaments, la seu central Consorci disposa de dues línies FTTH connectades mitjançant una línia ADSL amb el Centre d'Educació Ambiental Can Coll i mitjançant una línia VPN pròpia amb l'Estació Biològica.

Manteniment i millora del Serveis informàtics

Durant l'exercici 2013 s'han portat terme diferents tasques de manteniment i millora del funcionament de sistema informàtic dels diferents equipaments del Parc. Aquestes tasques es poden resumir en:

Servidors de dades:

- Instal·lació i configuració de nous servidors
- Manteniment dels servidors: eliminació de servidors antics i instal·lació de nous servidors
- Modernització dels servidors actuals de 32 bits al sistema de 64 bits.
- Migració del servidor per a optimitzar el seu funcionament
- Configuració i administració del servei de monitorització de servidors i entorns electrònics
- Creació de servidors virtuals i trasllat de les màquines virtuals de la cabina
- Substitució i ampliació del mòdul de bateries del SAI del Centre d'Informació

Equips informàtics:

- Manteniments de diferents entorns operatius així com la migració del sistema operatiu Windows XP al sistema Windows 7 o al sistema Windows 8.
- Gestió del servidor de fitxers: altes, baixes, creació de directoris, permisos, etc.

- Avaluació de la viabilitat de la virtualització d'aplicacions.
- Línies de telefonia fixa i mòbil:
- Control dels consums de telefonia fixa i mòbil.
- Resolució d'incidències, avaries i reparacions del sistema
- Gestió de les centraletes així com de les altes i baixes de telèfons als diferents equipaments del Parc.
- Suport a altres departaments:
- Suport informàtic al mòdul del Sistema d'Informació Geogràfica (SIG)
- Adaptació de l'aplicació de gestió de Nomines a les necessitats pròpies dels departaments de Recursos Humans.
- Suport informàtic per al correcte funcionament de l'espai WEB del Consorci

Altres tasques:

- Contractació de serveis a tercers per a portar a terme diferents tasques de gestió
- Posada en marxa de nous entorns Wi-Fi.
S'ha ampliat l'abast de la xarxa Wi-Fi de les diferents plantes de la seu central del Consorci

Inversions

Les inversions més significatives durant l'any 2013 han estat les següents:

- Milliores RACK en els servidors i Cabines HD-MSA, ampliació de memòria, processadors augment de capacitat i duplicació de font d'alimentació.
- Augment capacitat de còpies de seguretat i dades,
- Milliores dels equips de comunicació Switch (LAN)
- Adquisició de dispositius per al desenvolupament d'aplicacions (Tablet)
- Adquisició Software i Hardware divers.
- Muntatge de una VPN pròpia
- Instal·lació d'un televisor mural de gran format (60") per a la sala de reunions dels serveis tècnics del Parc.
- Adquisició i muntatge de diferents barreres (FIREWALLS) de protecció de la xarxa de connexió VPN

L'any 2013 es va prorrogar per al 2014 la contractació del servei d'assistència tècnica informàtica i manteniment preventiu i correctiu de l'equipament informàtic amb l'empresa ANCO Sistemas de Gestión, SA.

3. Actuacions

3.4. Obres i projectes



- 3.4.1. Obres de manteniment, reposició i millora
- 3.4.2. Obres estructuradores del Parc
- 3.4.3. Redacció de projectes. Assessorament i col·laboracions

El desenvolupament de Collserola com a parc a partir dels seus elements construïts inclou múltiples aspectes, necessaris tots per a una configuració equilibrada. Concretament, i amb relació a les competències del Servei de Projectes i Obres, aquests treballs bàsicament s'orienten en dues direccions complementàries per tal de respondre al complex ventall de necessitats que comporta un espai natural tan utilitzat com el Parc cal:

- En primer lloc, cal considerar que totes les obres realitzades, ja siguin camins, àrees i àmbits d'estada, itineraris, miradors, fonts, etc., necessiten una cura i una atenció constants i, en conseqüència, **cal fer intervencions, ordinàries o especials, encaminades a mantenir, consolidar i optimitzar el funcionament d'aquestes infraestructures i equipaments del Parc, actuant tant en el medi natural (camins i itineraris, talussos, drenatges, etc.) com en edificacions i instal·lacions que, directament o indirectament, donen servei als visitants.**
- En segon lloc, es duen a terme nous projectes i obres d'àrees i àmbits d'estada d'importància cabdal per a la configuració i l'estructuració d'un parc immersit en una àrea metropolitana densament poblada. Cal remarcar que, cada vegada més, estudis, projectes i obres són encomanats pels ajuntaments que formen part del Consorci i es realitzen en col·laboració amb aquests, sobretot quan afecten àrees de contacte amb les zones urbanes. Es tracta d'actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració en què participen econòmicament totes dues entitats. En altres casos són actuacions executades directament per altres administracions però en les quals hi ha hagut una implicació important dels Serveis Tècnics del Consorci.

Obres de manteniment, reposició i millora

Són aquelles obres i treballs preventius, de reparació i de reposició, sistemàtiques i repetides que necessiten les instal·lacions i equipaments del parc, així com les que representen millores evidents. També corresponen a les que es realitzen per recuperar o restaurar elements o instal·lacions fetes malbé o en estat de deteriorament gran o ruïna. Dins d'aquest apartat podríem citar les següents actuacions

L'actuació té l'objectiu d'aconseguir que part del calor o del fred que es genera per mantenir l'edifici a una temperatura agradable no es perdi a causa de la continua entrada i sortida de persones al centre.

Aquesta intervenció forma part de les tasques de millora que s'estan portant a terme, per resoldre les mancances d'aïllament detectades, que corresponen a un edifici d'aquestes característiques, construït fa més de 20 anys. Durant el gener de 2011 es van substituir part de les finestres originals del centre per unes altres amb un millor coeficient d'aïllament energètic i, també es van col·locar dobles portes de vidre en dos dels accessos de l'edifici. L'any passat es van fer obres a la coberta de l'edifici que també han contribuït a la millora de l'aïllament tèrmic.

En aquesta línia d'actuació, s'han substituït les finestres balconeres del Bar i de la sala d'audiovisuals, completant així pràcticament la renovació de tancaments exteriors.

Nou accés al Centre d'Informació per millorar l'eficiència energètica



Edifici seu del Centre d'informació

Mesures d'estalvi energètic

Dins del pla per aconseguir un major estalvi energètic mitjançant aïllament tèrmic a l'edifici del Centre d'Informació i Serveis Tècnics, es duen a terme un seguit de mesures que complementen les iniciades l'any anterior. En destaquem la instal·lació d'un cancell a l'entrada principal al vestíbul del Centre d'Informació del Parc.

Amb aquestes actuacions s'ha aconseguit un nivell d'aïllament de l'edifici bastant superior, i per tant, una major eficiència energètica.

Obres d'impermeabilització

S'ha dut a terme les obres per tal d'eliminar les humitats existents a l'interior de la planta soterrani de l'edifici dels serveis tècnics i que produïa notables desperfectes. La impermeabilització del mur era insuficient i casi inexistent.

Per tal de resoldre el problema de forma definitiva (ja s'havia intervingut parcialment fa 10 anys) ha calgut trencar la llosa i buidar el trasdòs del mur fins arribar al fonament, i deixar buit l'espai totalment, procedir a revoc de la part de l'obra de fabrica, segellar, imprimació i impermeabilització de tota la superfície del mur, així com la substitució de l'antic tub dren per un de nou de major diàmetre i amb connexió amb la resta de desguassos de l'edifici. Finalment, s'ha col·locat un reblert de grava al trasdossat del mur per tal de garantir el bon drenatge.

Altres actuacions de millora

1. Reposició de les portes d'emergències, per d'adaptar-les a la normativa vigent.
2. Reposició del cablejat d'enllumenat públic exterior que havia estat robat. Aquesta actuació s'ha fet per segona vegada, de manera que la instal·lació ha quedat molt més protegida i per tant, les possibilitats de robatori són molt limitades
3. Substitució de la central de control d'incendis, també per guanyar operativitat i efectivitat
4. Col·locació de bandes reductores de velocitat de vehicles al camí d'accés per raons de seguretat viària
5. Formació d'un pas de paviment de sauló compactat per a permetre l'accés a la terrassa del C.I. a persones amb mobilitat reduïda que es desplacen amb cadires de rodes
6. Creació d'un recinet isolat, al costat de l'accés lateral del C.I. per emmagatzemar taules i cadires del bar

Pantà de Vallvidrera

- Reposició de la bomba d'impulsió de l'aigua del pantà de Vallvidrera
- Substitució del compressor d'aire comprimit per sistema de buidat del pantà de Vallvidrera
- Reposició de esglaons de fusta a l'escala exterior de l'àmbit d'estada del pantà de Vallvidrera
- Reparació de la malla de protecció a la passarel·la del pantà de Vallvidrera
- Arranjament de la coberta de l'edifici del vigilant del pantà

Centre d'Educació Ambiental Can Coll

Restauració integral de la balustrada de l'històric jardí

Can Coll és un edifici històric i un dels més emblemàtics del Parc Natural de Collserola. Situat al municipi de Cerdanyola del Vallès, és museu i centre d'educació ambiental (acull 12.000 escolars per any).

Té el seu origen a finals del segle XV i mostra elements arquitectònics molt ben conservats dels segles XVII i XIX. Va ser adquirit per l'Àrea Metropolitana de Barcelona l'any 1987, i es va restaurar i consolidar entre els anys 1991 i 1993.

El pas del temps ha afectat una part molt significativa de l'edifici com és la balustrada del jardí (s. XIX), produït per esquerdes del mur sobre el qual s'assenta. S'ha hagut de dur a terme una important i costosa intervenció, actuant d'urgència atès el perill que generava el seu estat, doncs aquestes esquerdes seguides des de fa temps, havien anat a més, fent moure-la, trencant-la i deixant-la solta, i per tant provocant un risc de caiguda i perill d'arrossegat les persones que s'hi poguessin repenjar.

La solució que es va endegar abans del començament la plena activitat del curs escolar a Can Coll, va ser el desmuntatge de la balustrada, peça a peça, i el travat i lligat amb varetes de ferro l'interior de les pilastres. Una vegada desmuntada la balustrada, es va actuar puntualment en les esquerdes del mur i posteriorment, s'ha tornat a muntar la balustrada lligant la base de la barana i l'ampit (part superior de la balustrada) amb

Obres d'impermeabilització del Centre d'Informació; balustrada del jardí històric de Can Coll abans i després de la intervenció



riostres internes, per deixar-la amb el mateix aspecte que tenia. D'aquesta manera aquesta estructura ha quedat sòlidament fixada, eliminant el risc de trencament i caiguda.

Instal·lació d'una nova caldera de calefacció

La seva destinació ha estat a l'edifici dels educadors, per substituir la caldera existent que havia arribat al seu límit d'exploració.

Altres intervencions

- Reposició de les portes d'emergències, per d'adaptar-les a la normativa vigent.
- Instal·lació d'un nou sistema de lluminària als despats dels educadors.

Àmbit Can Balasc

- Reposició de les portes d'emergència
- Substitució del revestiment en fusta de les parets de façana del cos de l'edifici destinat a magatzem
- Implantació del sistema d'extinció automàtica al magatzem
- Conclusió de la impermeabilització de l'ampit de façana que restava del magatzem
- Reposició del termo ACS

Arranjament d'àrees de lleure i àmbits d'estada, miradors i camins

Àrea de lleure de La Salut de Sant Feliu de Llobregat

Restauració de la teulada de l'ermita de La Salut

L'Ermita de La Salut, situada al costat de la masia de La Gleva, és un lloc tradicional i entranyable, obert al culte, i en el que cada any es celebra un popular aplec.

Es tracta d'una edificació formada per una nau principal que té adossada un cos lateral dividit en dues meitats: la posterior, amb teulada inclinada cap en fora, i l'anterior, amb teulada inclinada cap a dins, contra el mur. Aquesta orientació ha generat molts problemes d'humitat i ha provocat

el seu deteriorament i l'aparició de patologies estructurals.

L'actuació duta a terme ha afectat aquesta darrera part del cos lateral i ha implicat refer totalment la teulada i sanejar els murs. Ha permès també canviar l'orientació de la teulada cap en fora, homogeneïtzant-la amb la part posterior de manera que ara ha quedat tota una nau lateral uniforme, molt més integrada estèticament i menys propensa al deteriorament.

Amb aquesta fase s'ha conclòs la renovació de la totalitat de la teulada, que va començar l'any 2004.

Instal·lació d'una nova EDAR (estació depuradora d'aigües residuals) a l'àrea de lleure de La Salut de Sant Feliu de Llobregat

Aquesta ha estat, sens dubte, l'actuació més important duta a terme en aquest àmbit durant l'any 2013.

Des l'any 2011, a la depuradora existent, s'havien d'aplicar uns tractaments addicionals al propi funcionament per tal de poder obtenir els límits dels paràmetres demanats per l'ACA. Tot i així, darrerament hi havien paràmetres com l'amoni, que superava el límit, a la qual cosa s'havien d'afegir les reparacions i substitucions de peces que anualment anaven en augment. Tot plegat va posar en evidència la necessitat de substitució de la depuradora.

Per aquest motiu es va decidir substituir la depuradora de sistema d'infiltració per un sistema de depuració compacta igual que a la resta d'àrees de lleure, que són més petites, fàcils de mantenir i sobretot, que s'obtenen uns paràmetres d'aigua depurada molt per sota dels límits marcats per l'ACA.

El nou sistema és biològic, funciona per principi d'oxidació total o ventilació prolongada, purificant les aigües fins que són aptes per ser abocades a la llera. El règim de funcionament de la nova depuradora és discontinu, les operacions de ventilació, decantació i evacuació es succeeixen de forma cíclica a l'interior d'un únic dipòsit, evitant que les etapes de decantació i evacuació s'efectuïn durant les hores d'entrada de cabals punta.

Nova teulada a l'ermita de La Salut de Sant Feliu i instal·lació d'una nova EDAR a aquest mateix espai



En resum, amb la instal·lació d'aquesta nova EDAR, s'ha augmentat la capacitat de depuració, així com la qualitat, tenint el conjunt un menor cost de manteniment i explotació.

Altres actuacions:

- 2a fase del tancament del recinte de la masia de La Gleva i de l'ermita de La Salut, que ve a completar l'important tancament que es va dur a terme l'any passat i que per primera vegada permet aïllar el recinte.
- Reposició de les portes del quiosc de l'àrea de lleure, molt sotmeses a actuacions vandàliques.
- Reposició de taules i bancs de l'àrea de lleure
- Reposició d'elements de l'antiga depuradora.

Àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda. Millora integral de tota l'Àrea

L'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda és la més antiga del Parc de Collserola, existeix des d'abans de la creació del parc, doncs era un indret típic d'excursions, costellades i picnic, i per això ja va ser objecte d'una intervenció de la Corporació Metropolitana de Barcelona a la primera meitat dels anys 80 del segle passat.

El disseny d'aquesta àrea de lleure, destaca per la utilització de travesses de fusta com a elements de contenció i formalització d'espais. Tot i que s'han fet importants intervencions en el seu àmbit al llarg de la seva existència (Pedrera dels ocells, desplaçament de la carretera que va a Sant Feliu, nova EDAR, nou restaurant, etc.), encara no s'havia intervingut integralment en el conjunt de l'espai de lleure. Per això, aprofitant la disponibilitat de l'empresa externa que el Consorci tenia contractada per al manteniment d'àrees de lleure, s'ha pogut procedir a la seva renovació integral, realitzant aquesta important feina amb mitjans propis i, per tant, amb un cost molt eficient.

Àrea de lleure de Can Coll

L'actuació més destacada en aquesta important àrea ha estat l'inici dels treballs d'ampliació de l'edifici cuina del restaurant que dona servei a aquest àmbit del parc. Del desenvolupament dels treballs en donarem compte a la memòria de l'exercici del 2014.

Altres actuacions dutes a terme:

- Reposició de barbacoes (5 unitats)
- Reposició de taules i bancs
- Reparació de la barana de la resclosa

Àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera

Per tal d'acabar de forma definitiva amb les contínues fuites d'aigua d'una instal·lació que tenia més de 20 anys, s'ha dut a terme la reposició de la totalitat de la canonada de subministrament d'aigua del restaurant de l'àrea de lleure de Sta M^a de Vallvidrera, aconseguint que la companyia d'aigües es faci càrrec del tram de xarxa que arriba fins la parròquia de Santa Maria, que fins ara era responsabilitat del Consorci. Amb les millores introduïdes amb aquesta actuació s'aconsegueix que la canonada sigui més traçable i accessible i permet una detecció immediata de fuites.

Passeig de les Aigües

- Reposició del 30% de les fustes de la passera del Passeig de les Aigües, tram de Sant Pere Màrtir.
- Subministrament d'ecocomptadors ubicats al Passeig de les Aigües
- Reposició del 20% de les fustes de la passarel·la de Can Rius, al Passeig de les Aigües, al Coll de la Ventosa

Altres actuacions afectant diversos indrets del parc

- Retirada de la plataforma triangle mirador a l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir
- Subministrament i col·locació del canviador de bolquers per a Can Coll
- Consolidació dels guals de de la riera a l'itinerari de Sant Medir, mitjançant la col·locació de grava
- Arranjament de la coberta de la caseta de les bombes a Can Borni
- Estabilització del talús de l'esplanada dels velers al Passeig de les Aigües (Sector Sarrià – Sant Gervasi)

Tancament del recinte de la masia de La Gleva i de l'ermita de La Salut; millores a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda i inici dels treballs a l'àrea de lleure de Can Coll



Obres estructuradores, assessorament i col·laboracions

Projecte de recuperació del Pantà de Can Borrell i inici de les obres

Presentació del projecte a l'ajuntament de Sant Cugat del Vallès i imatge del projecte finalitzat (1a fase)



L'embassament de Can Borrell, més petit que el pantà de Vallvidrera, és un lloc d'aigües permanents i amb força menys pressió de visitants. És relativament petit (2.200 m²) i està força reblert de llots. Recull les aigües del torrent de les Monelles (o de la Rabassada). És un punt amb un gran interès ambiental, paisatgístic i naturalístic situat al cor d'una de les zones més ben conservades del Parc i ben a prop d'un dels itineraris més emblemàtics de la Serra (camí de Sant Medir).

Es va construir just a començaments del segle XX per assegurar el rec dels camps de conreu de la masia de Can Borrell. En aquell moment l'activitat d'aquesta era exclusivament agrícola i per tant tenia grans necessitats d'aigua. Amb el pas del temps es va anar convertint en un lloc de d'aflluència d'excursionistes, esdevenint un popular restaurant que és actualment.

Al segon semestre de l'any s'ha iniciat la primera fase del projecte. Que han consistit en les següents operacions:

- Esbrossada selectiva i neteja de la vegetació de tota l'àrea, incloent-hi els arbres caiguts al vas del pantà i als camins, així com conformació de copes i brancam.
- Arranjament dels camins existents
- Formació d'una escala formada per graons de fusta, que circula des del camí fins a la presa
- Col·locació d'una passarel·la de taulons de fusta i estructura i barana metàl·lica a sobre de la presa
- Construcció d'un pont penjant de 12 m de llarg per tal de poder salvar un braç d'aigua a tocar de la presa
- Fabricació i col·locació de cartells variis
- Subministrament i col·locació d'un filat metàl·lic de protecció col·locat al llarg del camí que voreja la zona inundada

En el finançament d'aquest projecte hi participa l'ajuntament de Sant Cugat del Vallès, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i el Consorci de Turisme del Consell Comarcal del Vallès Occidental. Aquest últim aportarà l'import de la segona fase a través d'una subvenció del PUOSC (2008-2012). Sumades, les dues fases, el projecte té un pressupost total de 150.000€.



Redacció del projecte i execució de la 1a fase de les obres d'ordenació de l'ús públic i l'educació ambiental del turó de Montcada

Antecedents

El turó de Montcada, fita històrica del congost oriental del Barcelonès, ha tingut, durant el segle XIX i principis del XX un gran protagonisme en la revolució industrial del nostre país, a través de la seva explotació minera. A finals del XIX es va començar a aprofitar la roca calcària del turó per la fabricació del ciment Portland, ubicant-hi (1915-1917) una de les primeres fàbriques de Portland del país (ASLAND).

Després de molts anys d'explotació del turó i una vegada finalitzada l'activitat extractiva, l'empresa LAFARGE CEMENTOS S.L., actual propietària, inicia la restauració topogràfica i ecològica del Turó. Aquesta restauració no es limita només al reompliment de la zona d'extracció i la conformació d'una topografia de pendents suaus, sinó que pretén realitzar una restauració integral de tot l'àmbit de la propietat, que pràcticament és tot el Turó de Montcada.

El 19 de octubre de 2010 el turó de Montcada s'incorpora al Parc Natural de la Serra de Collserola. Això determina que aquests nous espais passin a rebre necessàriament la atenció del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, òrgan gestor del Parc. Aquest es doncs l'origen d'aquest projecte.

Primera fase del projecte

L'objectiu principal que planteja el projecte és contribuir a la divulgació dels diversos valors que posseeix el Turó de Montcada, a la vegada que oferir al ciutadà la possibilitat de gaudir del territori amb una actitud responsable, prenent consciència de l'espai natural on es troben.

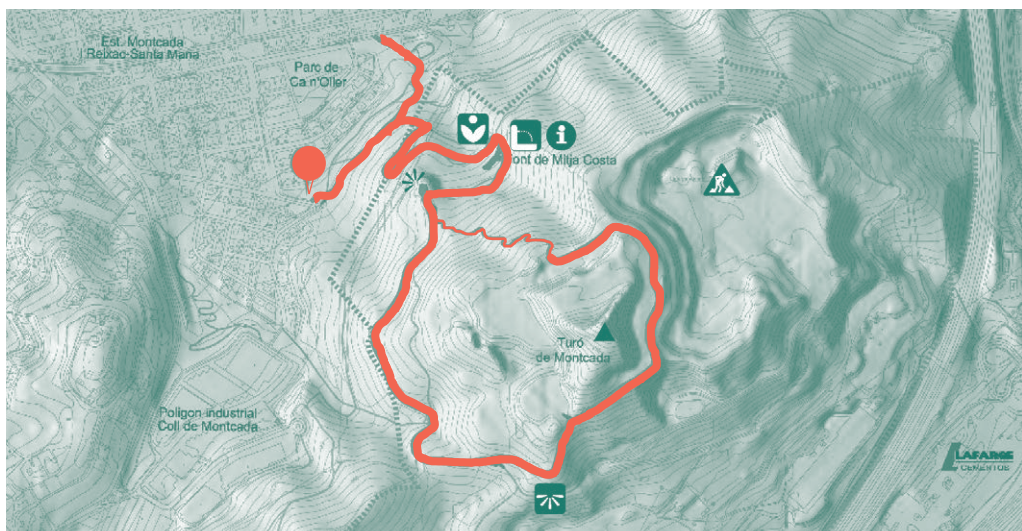
Aquest objectiu es s'assoleix mitjançant l'adequació d'un itinerari perfectament integrat en el entorn, amb una senyalització que orienta, aconduïx, informa i educa, l'arranjament de

petites àrees mitjançant actuacions toves i respectuoses amb l'entorn, i, finalment, posant en valor els diversos paisatges vegetals, geològics, panoràmics i fins i tot faunístics que posseeix el turó.

Per assolir aquest objectiu, les accions concretes que s'han dut a terme en aquesta primera fase són:

- Senyalitzar mitjançant d'un cartell d'informació a l'estació RENFE de Montcada Santa Maria, per la proximitat de l'estació a la porta del parc. Col·locació, amb el mateix objectiu, d'un cartell a l'àrea de estacionament del parc de Ca n'Oller.
- Senyalitzar l'entrada al Parc Natural de Collserola, consolidant l'àrea d'estada de la Mitja Costa com a porta d'entrada al Parc i inici d'un recorregut circular senyalitzat pel Turó de Montcada. Aquesta senyalització reforça una doble idea: d'una banda, la singularitat del turó de Montcada i la pertinença d'aquest a LAFARGE CEMENTOS. D'altra banda, la integració del turó de Montcada al Parc Natural de la Serra de Collserola.
- Adequar les pistes forestals existents per la passejada i per al pas de vehicles de bombers i de serveis, estabilitzant el ferm de diversos trams i fent neteges selectives de vegetació. Aquestes pistes seran autèntics parcs lineals, amb informació naturalística i panoràmica.

Jornada de presentació del Projecte a la ciutadania a Can Coll; nou mirador d'occident; i mapa del nou itinerari al Turó



Plafó del solell del turó, bassa per amfibis i àrea d'estada de la font de la Mitja Costa



- Condicionament de la Font de la Mitja Costa com a espai de lleure, cruïlla d'itineraris i espai de divulgació amb la redefinició de la Font i el seu àmbit, i la creació d'una bassa per amfibis. Un element de contenció de terres per tal de protegir una alzina mig descalçada servirà per situar-hi panells d'informació de la història del turó.
- Condicionament d'un mirador amb un panell panoràmic explicatiu.
- Col·locació de tanques i senyalització específica per restringir l'accés a diverses zones, com són els accessos per pista forestal a les instal·lacions industrials encara actives, restringir l'accés a la zona en fase de restauració del Turó, així com restringir l'accés a la torre de vigilància d'incendis. L'itinerari s'allunya considerablement de les parets amb risc de desprendiments, no obstant això es senyalitza el risc i es senyalitza també la prohibició d'accés fora de l'itinerari marcat.

Amb aquesta intervenció es possibilitarà un ús racional de tota l'àrea, posant a disposició dels visitants una peça valuosa de Montcada i de Collserola.

Finalització del tram VII del passeig de les Aigües (Portell de Valldaura-Carretera del cementiri)

El mes de juliol de 2012 es va obrir per a l'ús de vianants i ciclistes un nou tram de camí entre el Portell de Valldaura i Can Ferrer. Després de fer el seguiment del nou traçat i veure l'estabilitat del ferm, durant el primer trimestre de 2013, s'han desenvolupat les obres d'arranjament d'aquest nou camí així com de tota la resta del traçat del tram VII (2,2 km entre el Portell de Valldaura i la carretera del Cementiri de Collserola).

Pel que fa al propi camí els treballs han consistit en la formació d'una cuneta (seguint el mateix patró dels altres trams del passeig), la construcció de passos soterrats pel pas d'aigües evitant així que és malmeti el camí i el reperfilat i compactat del ferm, utilitzant la mateixa terra de la zona. Pel que fa als talussos i marges s'han reforçat dos trams amb gabions per evitar esllavissades, s'ha col·locat una malla per estabilitzar superficialment els talussos i s'ha netejat la vegetació dels marges. Finalment, també s'ha col·locat la senyalització informativa d'aquest nou tram.

L'actuació ha estat promoguda per l'Ajuntament de Barcelona i l'ha portat a terme l'empresa BIMSA, amb l'assessorament i supervisió dels serveis tècnics del Consorci. La primera fase d'aquest nou traçat, l'obertura del camí, la va portar a terme el Consell Comarcal del Barcelonès, amb la col·laboració del Consorci, ja que tot el passeig forma part del projecte de Ronda Verda (itinerari per a vianants i ciclistes de 73km que uneix Collserola amb la línia de mar i els rius Llobregat i Besòs) que lidera el Consell Comarcal.

El projecte del passeig de les Aigües, iniciat l'any 2003, inclou la prolongació i arranjament de trams existents així com l'obertura de nous camins. L'objectiu és aconseguir un passeig-mirador d'uns 21km de longitud, molt horitzontal - i per tant sense gaire desnivell - que travessi la ciutat de Barcelona d'est a oest. Amb la finalització d'aquestes obres, el passeig ja disposa de 16,5 quilometres operatius. Restaran 4,5 quilometres pendents d'executar, 3km a la zona de la carretera de la Rabassada i 1,5 km a la de Torre Baró.

Milliores d'accessibilitat al Centre d'Informació del Parc

Han finalitzat les obres d'accessibilitat al Centre d'Informació del Parc, seu dels Serveis Tècnics, completant i millorant l'itinerari adaptat a persones cegues, inaugurat el mes de març de 2012.

Els treballs han permès configurar un itinerari que enllaça l'estació del Baixador de Vallvidrera dels FGC amb el Centre d'Informació del Parc. El projecte també ha inclòs la delimitació i senyalització de dues zones d'aparcament per a persones amb mobilitat reduïda, l'una davant de Vil·la Joana i l'altra a la zona d'aparcament dels Serveis Tècnics i l'Escola Els Xiprers. Atès que el pendent del tram que enllaça l'aparcament per a minusvàlids amb la seu dels Serveis Tècnics del Parc és superior al 6%, s'ha de tenir en compte que només es pot realitzar amb cadira de rodes elèctrica o bé amb un acompanyant. Finalment, també s'ha instal·lat una rampa per facilitar l'accés amb cadira de rodes a la terrassa del bar-restaurant del Centre d'Informació.

El projecte d'accessibilitat al Centre d'Informació del Parc s'inicià l'any 2012, quan es va completar la primera fase d'aquest itinerari que unia, per una banda, l'estació del Baixador de Vallvidrera amb a la Font Nova (vàlid també per a persones amb mobilitat reduïda), i per l'altra, la Taula dels Bisbes amb Vil·la Joana (Museu Verdaguer). La segona fase ha consistit en la unió d'aquests dos itineraris i la millora d'alguns dels elements per tal d'adaptar-lo completament per a les persones cegues i fer-lo arribar fins a la seu del Consorci. En aquest sentit, s'han instal·lat baranes a totes les zones d'escales i s'ha fet servir un paviment específic, ranurat, que serveix de guia i que uneix el final del passeig dels Plàtans amb el Centre d'Informació del Parc (uns 200 m). Tenint en compte que part d'aquest últim tram transcorre pel mateix espai de circulació dels vehicles, s'han posat elements de pacificació del trànsit. Finalment, tot l'itinerari s'ha senyalitzat amb plafons descriptius, amb relleu i transcripció al braille.

El Consorci ha anat adaptant els equipaments del parc, i ara amb aquest primer itinerari ha encetat una nova línia de treball per a fer accessible, cada cop més, la natura a tothom.

Dins el projecte d'accessibilitat i facilitat en l'ús del parc per part de tots els col·lectius s'ha construït una nova maqueta de la Serra de percepció tàtil, un nou recurs didàctic per facilitar la interpretació de les característiques geogràfiques de la serra i els paisatges del Parc Natural.

Aquesta maqueta forma part dels elements interpretatius de l'itinerari accessible que enllaça l'estació de FGC del Baixador de Vallvidrera amb el Centre d'Informació del Parc. S'ha dissenyat pensant en les persones amb visibilitat o mobilitat reduïda, i per aquest motiu s'ha instal·lat en forma de faristol per permetre apropar-se amb la cadira de rodes.

És una maqueta de percepció visual i tàtil, que reproduïx l'espai natural i l'entorn de la serra. L'àmbit que comprèn va més enllà dels límits del parc natural, i inclou els dos rius —Llobregat i Besòs—, una part de la ciutat de Barcelona i la resta de municipis que formen part del parc.

Tot el conjunt permet la interpretació tàtil de l'àmbit paisatgístic de la serra, a més de la informació que proporcionen els pictogrames sobre la localització dels equipaments del parc, les àrees de lleure i una selecció d'ermites, fonts i restes arqueològiques que trobem a la serra. En posició lateral, disposa d'una llegenda amb text en caràcters visuals contrastats en alt relleu i caràcters Braille, seguint les indicacions de mida i forma recomanades per l'ONCE.

El sistema de construcció permet fer reproduccions amb acabats diferents. S'ha fet una primera replica de la maqueta que passarà a ser un element més de l'exposició permanent del Centre d'Informació. En aquest cas l'acabat és una maqueta muda, totalment blanca, el que permetrà projectar a sobre les diferents capes d'informació detallada sobre el Parc Natural.

Nova barana i imatge d'un tram de l'itinerari adaptat



Barraca de pedra seca (abans i després de la recuperació) i font de les Escletxes un cop enllestides les actuacions de millora



Arranjament del camí de Ca n'Amigonet (El Papiol)

S'ha arranjat un tram del camí que uneix la font de les Escletxes i Ca n'Amigonet.

El projecte d'arranjament d'aquesta important entrada de Parc era una vella aspiració de l'ajuntament del Papiol. Aquest és un camí molt utilitzat pels veïns del Papiol com a espai de passejada, per això reclamava una intervenció de millora.

Entre les diverses actuacions realitzades destaquen l'arranjament del ferm del camí per tal de fer-lo segur i confortable així com la estabilització d'alguns talussos. Un dels elements més important d'aquesta actuació és la restauració d'una barraca de vinya situada al marge del camí que estava força malmesa.

El projecte també ha permès el condicionament de diferents indrets per utilitzar-los com a petites àrees de descans així com de la font de les escletxes, ubicada a l'inici de l'itinerari.

El tram arranjat forma part de l'itinerari vermell que s'inicia a l'àrea d'estada de l'ermita de la Salut de El Papiol. Aquesta zona del Parc inclou altres punts d'interès com les escletxes, la mateixa ermita de La Salut, el Puig Madrona o el Castell de El Papiol situat dins el nucli urbà.

Projecte d'arranjament de la Torre del Baró

L'Ajuntament de Barcelona, amb la col·laboració del Consorci, ha redactat un projecte d'arranjament i recuperació d'aquest emblemàtic edifici, i ha iniciat l'arranjament actuant en els merlets del coronament de la Torre i altres elements com baranes i proteccions suplementaries. L'objectiu és recuperar aquest edifici catalogat i salvar-lo del procés de degradació en el que es trobava. Aquest treballs formen part d'un projecte més ampli que té per objectiu adequar l'edifici per a poder obrir-lo com a mirador incorporant un Punt d'Informació del Parc i un petit bar - cafeteria.

La recuperació de l'edifici per a ús públic permetria al Parc disposar d'un espai de serveis per als usuaris en un punt estratègic, ja que està situat a l'inici del Passeig - Mirador de les Aigües / Carretera Alta de Roquetes.

La Torre Baró, situada al districte de Nou Barris de Barcelona, és un edifici aïllat de construcció inacabada, que té els seus orígens al voltant del 1904, a on el baró de Sibatte va fer construir una casa per a una filla seva. Ni aquest baró ni la torre són els que donen nom al barri, ja que l'origen del barri bé d'una altre torre avui desapareguda. Símbol del barri, ha estat arranjada en diverses ocasions. El 1987 es va habilitar l'edifici i l'espai col·lindant. Amb posterioritat el districte de Nou Barris va construir el forjat que cobreix la planta baixa i va iniciar la construcció de dos serveis en la semi planta inferior, però aquests treballs no es varen finalitzar i des de aleshores l'edifici - mirador, ha restat tancat al públic, amb diferents episodis d'ocupació i destrosses interiors.



Implementació de portes de Parc

Nova porta de parc a Torre Baró

El gran repte del parc de Collserola és relligar de forma harmònica la zona de contacte entre l'àmbit urbà i el natural. Aconseguir un contacte amable i de qualitat on es pugui identificar el final de zona urbana i l'inici del parc, definint dues identitats que s'entrellacen.

Així doncs, aprofitant una actuació que havia de desenvolupar l'Ajuntament al carrer Castellví per facilitar el gir i la circulació de l'autobús de barri, la delimitació de places d'aparcament per als veïns i l'emplaçament d'una parada d'autobús, amb la col·laboració del Consorci, el projecte s'ha adaptat al context de zona de contacte i transició parc – ciutat i ha permès configurar una vorera – mirador que defineix el límit del parc de Collserola, encabeix la parada de l'autobús i adreça als usuaris del parc vers l'inici del Passeig de les Aigües - sector nord, on aquesta via de passejada s'enllaça amb el carrer esmentat.

Abans d'aquesta actuació, ambdues unitats no establien cap relació, a partir d'ara, el transport públic (autobús) permet arribar a un àmbit d'entrada al parc on s'ubica la pròpia parada d'autobús que ja forma part d'aquest espai d'acollida. En definitiva, una petita actuació amb molta sinèrgia que introdueix una notable millora i permet identificar aquesta part del barri amb el parc de Collserola.

Nova porta de parc al Districte de Gràcia, al barri de Penitents

Fruit d'un conveni de col·laboració entre Aigües de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola s'ha pogut dotar d'una nova porta de parc situada al final del carrer Trullols, i que constitueix l'únic accés formalitzat a la serra des del districte de Gràcia.

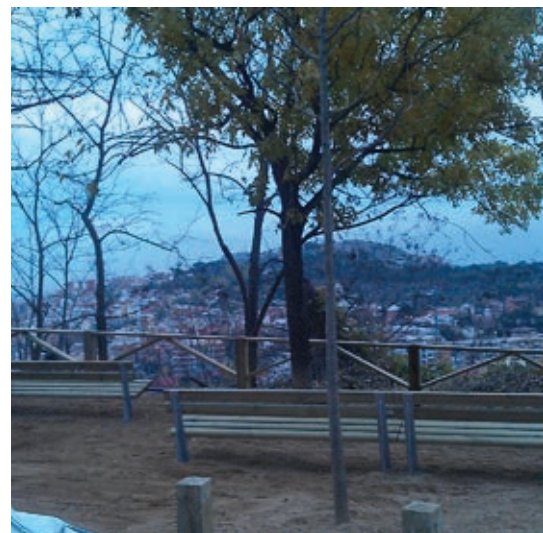
L'actuació consisteix en adequar un espai d'estada arbrat, molt útil per als veïns del barri. També s'ha ordenat la circulació en vehicle rodat d'aquest carrer, creant un darrer tram amb dues voreres i de dos sentits que finalitza en una rotonda.

És una actuació que dignifica aquesta degradada zona de contacte entre el Parc i la ciutat de Barcelona. L'àrea on s'ha actuat era un descampat marginal situat just on comença el carrer Comte de Noroña. És una pista de molt pendent que connecta amb el passeig de les Aigües.

Aquesta actuació es realitza mercès a les actuacions que Aigües de Barcelona duu a terme en aquesta zona, amb l'objectiu de millorar el subministrament d'aigua d'aquesta part de la ciutat, instal·lant una nova canonada (que prové del passeig de les Aigües i va cap a la zona de Sant Genís dels Agudells).

L'obra es finalitza a començaments de 2014.

Nova porta de Parc al districte de Gràcia (BCN) i obres de millora a l'accés des del barri de Torre Baró (BCN)



Dipòsit de laminació d'aigua al torrent de l'Espinagosa i pedrera de Sant Cebrià (abans i després de l'actuació)



Construcció d'un dipòsit de laminació d'aigua al torrent de l'Espinagosa

La recuperació del pantà de Vallvidrera ha estat una de les fites més ambicioses del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. El projecte s'inicia l'any 1999 quan s'aprova el projecte de restauració de la presa i el vas del pantà i, finalment al 2003, es recupera la làmina d'aigua. L'any 2010 s'inaugura l'espai d'interpretació del Pantà de Vallvidrera, situat a la Casa del Guarda del Pantà, sota la presa. En el disseny d'aquest projecte el Consorci ha intervingut plenament.

Actualment és un espai consolidat de lleure i, sobretot, un important hàbitat per a la fauna dels ambients aquàtics, principalment pels amfibis.

Durant el mes d'agost es varen iniciar les obres de construcció d'un dipòsit soterrat de laminació d'aigua que regularà el cabal del col·lector situat al torrent de l'Espinagosa i evitarà el desbordament d'aquest en episodis de pluges intenses.

Aquesta important actuació de l'Ajuntament de Barcelona, amb el seguiment i l'assessorament dels serveis tècnics del Consorci, permet evitar que el col·lector actual vessi en quedar desbordat en períodes de pluges molt intenses. Quan això es produeix, es pot generar un perjudici per a la qualitat de l'aigua del pantà de Vallvidrera, atès que l'aigua que circula pel col·lector - que recull tant les aigües pluvials com les residuals generades per una part dels habitatges de Vallvidrera - pot vessar i arribar al pantà per escolament superficial.

El dipòsit, de 570 m³, està situat prop de la cua del pantà, a una esplanada abans ocupada per un antic berenador (Merendero Los Pinos) i que el Consorci ja fa anys va enderrocar per recuperar aquesta zona. L'actuació inclou a més, la restauració de la zona així com la recuperació de la topografia seguint el vessant de la muntanya.

Aquesta actuació ha permès l'endrecament i la recuperació ambiental i paisatgística de la cua del pantà.

Restauració paisatgística a la pedrera de Sant Cebrià

S'ha recuperat l'espai i s'ha configurat una petita bassa a la zona que ocupava l'antiga explotació industrial de la pedrera de Sant Cebrià, situada al districte d'Horta - Guinardó de Barcelona.

La pedrera de Sant Cebrià, una antiga explotació industrial que va deixar de funcionar fa trenta anys, està enclavada a una de les zones més frondoses del vessant barceloní del Parc Natural de Collserola.

Les antigues estructures de ferro, per tractar i emmagatzemar el material extret, s'havien anat degradant i començaven a constituir un perill. Aquest s'incrementava pels intents de desmuntatge il·legal (robatori) per tal d'obtenir ferro, utilitzant bufadors de gas (tal com va passar durant el mes de juliol de 2012, en època de màxim risc d'incendi). A més a més, les edificacions annexes havien estat objecte d'ocupacions permanents, amb la consegüent acumulació de deixalles i afectació de l'entorn. Els forts desnivells verticals constituïen també un perill de caiguda per a les persones que freqüentaven l'indret.

Per aquest motiu, i amb l'objectiu de recuperar els valors paisatgístics que té aquest indret, es va prendre la decisió d'eliminar totalment aquestes instal·lacions i restaurar la topografia de l'entorn. La tardor del 2012 es va dur a terme la primera fase. La segona, i darrera fase, ha conclòs a finals de 2013.

Aquesta actuació ha permès a més configurar, aprofitant l'existència d'una deu que raja de forma permanent, una petita bassa natural guanyant, d'aquesta manera, un nou espai humit per la serra, element tan escàs a Collserola.

Redacció de Projectes

La configuració i l'estructuració d'un parc situat enmig d'una àrea metropolitana densament poblada implica un treball continu de replanteig dels projectes desenvolupats i de disseny de noves propostes que adaptin la funcionalitat de l'espai natural a les necessitats detectades.

És fa necessari doncs la redacció de nous projectes o de noves fases de projectes ja iniciats amb l'objectiu d'estructurar la fràgil línia de contacte entre Parc i Ciutat, l'arranjament de nous espais o l'adequació d'altres ja existents o fins i tot la pròpia actualització de la imatge de Parc Natural a la cartelleria del Parc.

Cal remarcar que cada vegada més, aquest estudis, projectes o obres es desenvolupen en col·laboració amb els Ajuntaments del Parc que són els que generalment els encomanen, en especial quan afecten àrees de contacte amb la zona urbana dels diferents municipis. Aquestes són actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració, que compten amb la participació econòmica d'ambdues entitats.

En l'exercici de 2013, tal com s'ha fet en anys anteriors, hi ha hagut una col·laboració intensa del servei de PO, amb els diferents municipis de l'àrea, i amb l'ajuntament de Barcelona especialment. En tots els temes que aquest municipi està estudiant en la franja de contacte amb el parc, ja sigui dins el mateix parc ja sigui en franja urbana, hi ha representació del parc. Ens podem referir a àmbits com Vallvidrera, Sant Genís dels Agudells, Sant Cebrià, Nou Barris, Torre Baró, Trinitat Nova, Passeig de les Aigües,..., en temes de gran diversitat d'escalas com ara l'enllumenat públic, rehabilitacions d'edificis, recuperació d'àmbits degradats, etc.

Projectes executius del Passeig de les Aigües: Trams III - Sarrià, V - Rabassada i IX - Torre Baró

S'ha continuat col·laborant amb l'Ajuntament de Barcelona amb l'assessorament tècnic i suport des del parc per al desenvolupament i implementació d'aquests projectes, per tal de que tinguin un bon encaix territorial i un nul impacte ambiental.

Rehabilitació de Santa Margarita de Valldonzella

S'ha conclòs l'estudi per la rehabilitació de Santa Margarita de Valldonzella. El projecte elaborat consisteix en estabilitzar i reconstruir els elements històrics i paisatgístics més valuosos, i donar testimoni físic de la resta dels elements per tal de fer comprendre, mitjançant la visita al recinte, la realitat originària. Així doncs, l'espai es converteix en un testimoni viu de la història.

Projecte executiu de restauració i remodelació de la Vil·la Joana

En col·laboració amb el Museu d'Història de Barcelona (MUHBA) s'ha treballat en la revisió del projecte de restauració i remodelació de Vil·la Joana (Museu Verdaguier), que va ser promogut pel Consorci l'any 2010 per encàrrec del MUHBA i realitzat per A&M arquitectes. Aquesta revisió i actualització ha estat deguda a que l'any 2014 l'Ajuntament de Barcelona iniciarà les obres per a dur a terme l'esmentat projecte.

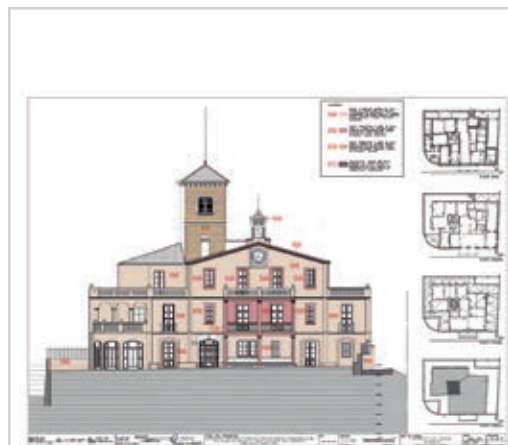
Projecte d'accés del Barri de Torre Baró - Mirador de Torre Baró - Barri de Roquetes - Trinitat Nova

S'ha col·laborat amb Departament de Projectes Urbans, Habitat Urbà - Ajuntament de Barcelona per estudiar les diferents alternatives de connexió viària que permetin connectar els barris de Torre Baró i Roquetes amb la zona del mirador de Torre Baró. També s'ha estudiat la connexió amb Trinitat Nova, de manera que es pugui establir una accessibilitat al tram final del Passeig de les Aigües en el sector de Nou Barris.

Avantprojecte per a la implantació de feixes agrícoles a Trinitat Nova

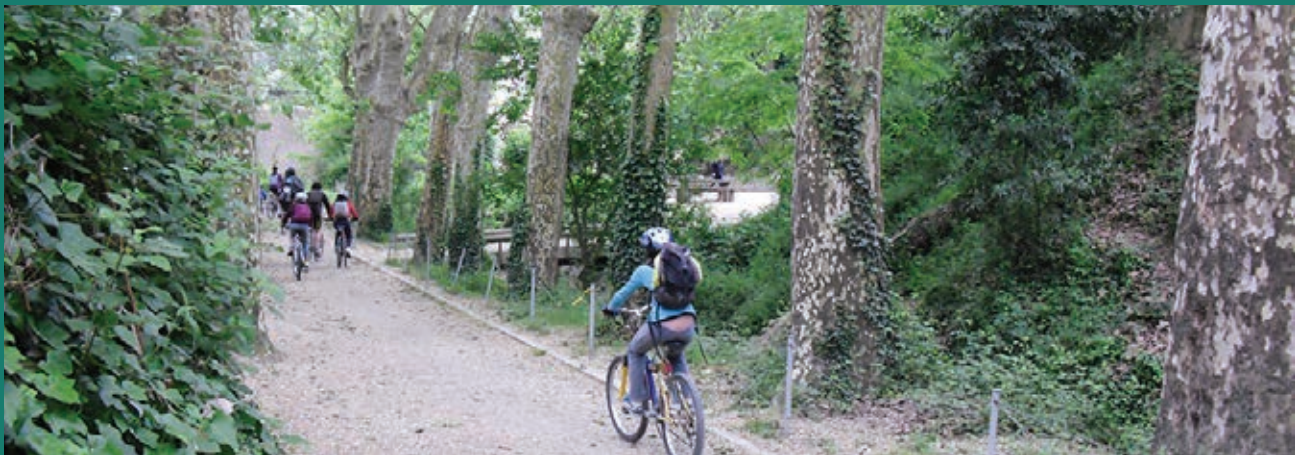
En col·laboració amb Departament de Projectes Urbans, Habitat Urbà - Ajuntament de Barcelona, s'ha treballat en el disseny de 2 feixes agrícoles situades en el vessant Est, entre els carrers Riudecanyes i Aiguablava. Aquests espais poden ser accessibles a través d'una pista que sortint des de Torre Baró connectaria ambdós carrers.

Estat actual de Santa Margarita, projecte de remodelació de Vil·la Joana i avanprojecte d'implantació de feixes



3. Actuacions

3.5. Ús públic, divulgació i educació ambiental



3.5.1. Informació i atenció al visitant

3.5.2. Comunicació

3.5.3. Regulació i control de l'ús públic

3.5.4. El Curs al Parc: formació i capacitació

3.5.5. Promoció de la participació

3.5.6. Centre de Documentació i Recursos Educatius

Durant l'exercici 2013, el servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental, ha treballat des de diversos àmbits, per assolir els següents objectius:

- **Objectius dins l'àmbit de la d'informació i comunicació:** Promovent el coneixement dels valors del Parc, donant a conèixer els mecanismes i les línies de gestió que el Consorci duu a terme.
- **Objectius dins l'àmbit de la formació i capacitat:** Capacitant a les persones i a les entitats en la corresponsabilitat de l'ús sostenible dels recursos. Donar a conèixer la interdependència entre les persones i la natura i els efectes que aquestes generen sobre l'Espai Natural.
- **Objectius en relació a la participació ciutadana:** Promovent la participació ciutadana en la gestió i conservació del Parc, tant a nivell individual com a nivell d'entitats o dins els propis òrgans de govern del Parc
- **Objectius en relació a la regulació i control de l'Ús Públic:** Gestionant les diferents sol·licituds d'activitats dins del Parc en relació al lleure, l'esport i la cultura. Establir les condicions específiques de manera que s'ajustin a paràmetres de conservació de l'entorn.

Festa del Parc Natural 2013. Parc Saludable, gent saludable



La segona edició de la Festa del Parc Natural ha estat una de les accions transversals d'aquest exercici.

El lema d'aquesta nova edició va ser «**Parc Saludable = Gent Saludable**». L'objectiu era organitzar un esdeveniment festiu que permetés apropar-nos a la ciutadania per transmetre tant la importància dels valors ecològics d'aquest espai natural com el gran repte de fer compatible la seva conservació amb les activitats que s'hi desenvolupen.

L'organització de la Festa va ser a càrrec del Consorci del Parc Natural de la serra de Collserola, amb la col·laboració de la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els nou ajuntaments del Parc, així com diverses associacions i empreses del territori (18 entitats i 7 empreses).

El desenvolupament de la Festa va permetre tornar a posar-nos en contacte amb els diferents tècnics municipals per impulsar un projecte conjunt. Es varen fer diverses reunions de treball amb els tècnics dels Ajuntaments per concretar els objectius i el programa que també van servir per posar en comú les diferents realitats territorials i algunes de les problemàtiques generals de tota la Serra que afecten als diferents municipis.

Entre les **diferents accions que es van portar a terme** durant el desenvolupament de la Festa destaquen:

- La distribució d'un **nou fulletó de "Bones pràctiques al Parc"** (més informació a l'apartat «Regulació i Control de l'ús públic»).
- La presentació del **nou vídeo divulgatiu del Parc Natural**, que mostra els valors d'aquest espai protegit (més informació a l'apartat «Comunicació institucional»)
- **Un programa d'activitats amb més de 50 propostes** d'acord amb quatre eixos centrals:
 - Fer salut al Parc, activitats respectuoses com caminades amb tècnica nòrdic-walking, itineraris de running, tècniques d'entrenament saludable, activitats de meditació, ...
 - Col·laborar en el manteniment i la millora dels sistemes naturals, amb accions de voluntariat ambiental al territori.
 - Descobrir els valors d'aquest espai natural, amb passejades de descoberta i divulgació - caminant o en bicicleta elèctrica - i amb tallers als equipaments del Parc.
 - Gaudir dels productes de proximitat, amb una mostra i venda de productes dels agricultors del Parc.

Pel que fa al **programa d'activitats**, aquestes es van desenvolupar a diferents espais del Parc, passant per tots nou municipis.



Dinou es van realitzar als centres del Parc, Centre d'Educació Ambiental Can Coll, Centre d'Informació i Espai d'Interpretació del Pantà de Vallvidrera. (més informació a l'apartat «Informació i atenció al visitant»).

Es van situar **nou punts d'informació i divulgació de bones pràctiques** distribuïts per "portes" d'entrada o de pas de gran part dels visitants.

Finalment, es van realitzar diferents **activitats descentralitzades pels municipis**, destacant la «Jornada de descoberta dels valors del turó de Montcada» o les nombroses passejades per la serra. En total es van fer 25 propostes diferents.

Dins dels diferents actes previstos destaca la conferència-debat que es va desenvolupar el 21 de novembre a la sala d'actes de La Pedrera **«Una nova cultura en l'ús dels espais naturals»**. La conferència va ser gravada i posteriorment es va posar el vídeo editat al web del Parc. També es va fer un resum de la conferència al butlletí d'hivern (http://www.parcnaturalcollserola.cat/pdfs/butlleti/COLLSEOLA_B102.pdf).

Cal destacar que el dia en que es concentraven la majoria de propostes i que s'havia programat pel 17 de novembre, es va haver d'ajornar per mal temps, al cap de setmana següent, el 24 de novembre.

Pel que fa a la **difusió i divulgació de les propostes** es va crear un espai web amb tota la informació, les activitats georeferenciades i els materials divulgatius editats (www.parcnaturalcollserola.cat/pages/festa-2013).

Es va fer un treball intens per donar el màxim de materials divulgatius a totes les entitats organitzadores i es va fer una campanya de comunicació important a les xarxes socials.

Pel que fa a la **valoració de la Festa** des del Servei d'ús públic es valora que:

- Aquesta nova edició de la Festa ens ha permès tornar a treballar conjuntament amb entitats i ajuntaments, reforçant el vincle ja existent. En definitiva, fer territori.

- Els punts d'informació van ser molt útils. La gent va respondre molt bé a la presència del "Parc" a llocs on habitualment no hi ha una presència física. L'objectiu d'aquests punts, donar visibilitat i transmetre bones pràctiques, creiem que es va aconseguir amb escreix.
- La realització de la Festa ha permès l'edició de nous materials com el fulletó de bones pràctiques o el disseny logístic dels punts d'informació, elements que es faran servir en d'altres activitats.
- Les activitats als centres han donat resposta al públic que habitualment els visita, de caire familiar. Han rebut menys visitants que en altres ocasions, segurament pel canvi de data i pel mal temps.
- La conferència-debat va tenir una bona acollida, tant en el nombre de persones que es va inscriure com per les solituds rebudes en posterioritat (vídeo, resums ponents...). Per aquest motiu es va decidir editar-la en vídeo.

Finalment, d'actes com aquests, es poden aprendre moltes coses. Des del Servei d'UP creiem que l'organització d'aquest esdeveniment ens ha permès:

- **Repensar la presència que té el Consorci fora dels centres**, entre setmana i durant el cap de setmana. És important reforçar la presència del Consorci a les àrees de lleure, estudiant cada àrea per separat i valorant quina implicació del concessionari tenim i quines possibilitats té l'espai perquè s'hi puguin realitzar activitats diverses.
- **Impulsar el treball conjunt amb els municipis** ja que ha estat un element essencial per al bon funcionament de la Festa i sobretot per a reforçar el treball que es portava terme des de fa temps amb els ajuntaments.
- Valorar la **importància de seguir mantenint el contacte amb les entitats** per reforçar el vincle amb les que hem treballat per primer cop i amb les tenim una col·laboració continuada.
- **Repensar les activitats que programa el Parc** tendint a reforçar les que es desenvolupen al voltant de l'ús del Parc i de les bones pràctiques.

Festa del Parc Natural 2013

Activitats als Centres del Parc	
Can Coll CEA	200
Centre d'Informació	265
El Pantà de Vallvidrera	153
TOTAL	618
Punts d'informació	
Total usuaris atesos	511

Llistat d'entitats i empreses que han col·laborat en la realització de la Festa

Entitats
Adena WWF (Barcelona)
Alnus-CEPA (Molins de Rei)
Amics de la parròquia de Santa Eulàlia d'El Papiol
Can Mandó (Vallvidrera - Barcelona)
CEM Can Caralleu (Barcelona)
CEM, Centre Excursionista de Molins de Rei
Club Muntanyenc Sant Cugat
DEPANA, Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural
El Mussol (Sant Cugat del Vallès - La Floresta)
Eco-hort (Barcelona)
Espai de Recerca de Patrimoni del Papiol
Fundació Catalunya-La Pedrera (Barcelona)
Fent Fonts Fent Fonting (Barcelona)
Galanthus, estudi i divulgació del Medi Ambient (Barcelona)
L'Ortiga (Sant Cugat del Vallès)
Mediviú (Molins de Rei)
Penya Regalèssia (Sant Cugat del Vallès)
SEAS, Secció Excursionista de l'Ateneu Santjustenc
Empreses
Can Carlets (Barcelona)
Grup DiR (Barcelona)
AFARGE (Montcada i Reixac)
La Nova Fita (Barcelona)
La vinya de Can Font (El Papiol)
L'Oliviera Cooperativa (Vallbona de les Monges)
VAIC, la vida en Bici (Sant Cugat)

Informació i atenció al visitant



Un espai natural protegit és un instrument per a la conservació de la biosfera, que ha de facilitar al visitant el procés de comprensió i sensibilització envers el medi que visita. Els ENP tenen el deure ineludible d'explicar al públic les raons de la seva conservació, per garantir la seva apreciació, cercant la col·laboració i complicitat de la ciutadania. En el cas de la serra de Collserola, situada al bell mig dels municipis més densament poblats del territori català, amb una llarga tradició d'ús i una alta freqüentació, l'atenció al visitant esdevé un factor determinant i un element primordial de la gestió del Parc.

Dos equipaments del Consorci cobreixen aquesta funció de manera continuada: el Centre d'Informació, obert al públic tots els dies de la setmana, i el Centre d'Educació Ambiental Can Coll, que funciona com a centre d'atenció als visitants els diumenges. Els dos centres realitzen simultàniament altres tasques educatives diverses.

L'Espai d'interpretació del Pantà de Vallvidrera, va ser projectat com a punt d'informació complementari del Parc de Vallvidrera. El conjunt format pel pantà, l'edifici restaurat, i els entorns, configuren un agradable espai d'estada i un observatori propici de fauna i flora. Aquest 2013 s'ha obert 3 diumenges a la primavera i 4 a la tardor, donant rebuda a un total de 551 visitants. També s'ha ofert la possibilitat de visitar-ho els dissabtes, en el context de les Passejades temàtiques programades a l'Agenda d'activitats trimestrals, els diumenges, de la mà dels Voluntaris de Collserola que fan suport a l'atenció als visitants del Centre d'Informació o entre setmana, a demanda.

Als entorns de la Rierada de Cerdanyola hi ha un quart punt d'atenció als visitants del Parc: la caseta d'Informació del parc de la Riera, gestionat per l'Ajuntament de Cerdanyola, obre diumenges i festius al matí. Amb aquest equipament es manté un intercanvi permanent de publicacions i d'informació sobre el Parc.

Visitants equipaments del Parc 2013
(no inclou els participants a activitats organitzades i/o educatives)

	Centre d'informació		Can Coll	Total
	Laborable	Festiu	Festius	
Gener	1018	589	538	2145
Febrer	1512	599	794	2905
Març	2196	589	676	3461
Abril	1497	595	3236	5328
Maig	1629	657	980	3266
Juny	1047	756	652	2455
Juliol	642	945	0	1587
Agost	669	560	0	1229
Setembre	1548	638	449	2635
Octubre	1737	1165	1301	4203
Novembre	1730	636	676	3042
Desembre	1043	722	378	2143
Total	16268	8451	9680	34399

Visitants equipaments del Parc. Últim trimestre 2012 (dades no recollides a la memòria anterior) (no inclou els participants a activitats organitzades i/o educatives)

	Centre d'informació		Can Coll	Total
	Laborable	Festiu	Festius	
Setembre	1555	498	887	2940
Octubre	2088	477	1135	3700
Novembre	1797	958	720	3475
Desembre	1609	488	925	3022
Total	7049	2421	3667	13137

En aquesta memòria es modifica l'interval de recompte estadístic dels visitants dels equipaments del Parc i de les activitats per a públic en general que es realitzen. Es comptabilitza de gener a desembre, per adaptar-lo a l'any natural, en lloc del període escolar que fins el 2012 ha estat l'interval considerat a les memòries de gestió. Per tal de no perdre la informació no recollida a anteriors memòries, s'afeix igualment un requadre amb les dades del període setembre-desembre de 2012.

La complexitat de la gestió d'un territori com Collserola fa imprescindible el treball en xarxa amb entitats, organitzacions locals, administracions, institucions diverses que estigui vinculades amb el propi territori. S'han concretat en línies de col·laboració diferents segons estigui més lligades directament als programes educatius o als aspectes més divulgatius. Aquest any s'han mantingut la major part de les col·laboracions que ja venim efectuant fa uns anys, incrementant-la amb noves col·laboracions.

El Centre d'Informació del Parc

És l'equipament del Parc de Collserola de referència per a la ciutadania i té una funció primordial que és la recepció i acollida del visitant del Parc. La seva ubicació, en el sector central de la serra i el fàcil accés amb transport públic, potencien i afavoreixen aquesta funció.

Els objectius principals que es plantegen són:

- **Acollir als visitants.** Orientant-lo i incrementant al seva autonomia i confiança.
- **Oferir una informació d'interès i utilitat** (indrets, possibilitats, transports, serveis, materials divulgatius etc.), suggerir activitats encaminades a afavorir el coneixement del Parc i els seus valors i promoure'n l'ús educatiu i el gaudi respectuosos d'aquest espai
- **Rebre consultes, propostes, crítiques o suggeriments.** El Centre és un espai de comunicació i d'intercanvi amb la ciutadania que s'interessa per Collserola, la finestra oberta que rep i canalitza les consultes ja sigui a través del correu electrònic del Parc ci@parccollserola.net, del telèfon, del llibre de suggeriments o directament als tècnics que atenen al taulell.
- **L'elaboració de propostes educatives** és, també, un dels objectius del Centre. Més informació a apartat «El curs al Parc»

L'equipament, inaugurat l'any 1990, obre tots els dies de l'any, de dilluns a diumenge, (excepte dates senyalades), en horari de matí. Consta d'un espai per a la recepció; una sala on està ubicada l'exposició permanent; una sala polivalent, amb capacitat per a unes 50 persones, un petit bar-restaurant i els lavabos. Un edifici de dimensions discretes, però amb una infraestructura suficient per cobrir els requeriments més bàsics i habituals dels visitants, i per dinamitzar i generar propostes de gaudi i coneixement de l'entorn. Aquests espais estan adaptats per poder recorre'ls amb cadira de rodes.

Aquest any, al Centre, s'han fet un registre de 56.580 visitants. Si es fa la comparativa respecte l'any passat s'observa un increment de les visites amb activitats organitzades, ja siguin de l'agenda o dels programes educatius, i un

descens lleu de les visites a títol individual. Es mantenen com èpoques fortes la primavera i la tardor destacant els mesos de març i octubre com a puntes amb major afluència de visitants.

L'equip d'atenció directa al visitant del Parc està format habitualment per cinc persones de plantilla pròpia, més el suport de personal d'una empresa externa. Aquest 2013 s'ha vist modificat aquesta estructura, una de les companyes de l'equip de cap de setmana va finalitzar la seva relació laboral amb el Consorci. La seva vacant s'ha cobert mitjançant un combinació de diferents elements: s'ha ampliat el suport de personal de l'empresa externa que ja presta els serveis de guies del Parc (Argelaga, S.L.) i dos companys que treballen habitualment en horari de dilluns a divendres, han fet una part del seu horari laboral dissabte i diumenge als dos centres de visitants. El personal de l'empresa externa, amb un horari més reduït, donen servei tant a Centre d'informació com a Can Coll, o a l'Espai de la casa del guarda del pantà. La distribució de personal de cap de setmana és: dues persones a Centre d'Informació, dues a Can Coll (els diumenges) i una a la Casa del guarda del pantà (segons calendari).

Els diumenges, l'atenció als visitants es reforça amb la col·laboració dels Voluntaris de Collserola que realitzen el seu servei en els dos centres de visitants i que donen suport a l'acollida, ofereixen visites comentades a les exposicions, fan acompanyament de passejades al voltant dels centres, donen suport a les visites que es fan a l'hivern a les menjadores d'ocells, etc.

Des de mitjans de 2012 el Centre d'informació assumeix també les tasques de gestió de la centraleta telefònica i la recepció dels Serveis tècnics del Consorci.

Considerem usuaris del Centre d'Informació tant els visitants que es reben a l'equipament, com al conjunt de consultes telefòniques o correus electrònics que arriben i que cal gestionar i donar resposta.

Les consultes dels visitants, en un 90 %, són demandes d'informacions sobre itineraris, la resta són majoritàriament consultes sobre les activitats, patrimoni natural i construït, etc.

Resum dels visitants i usuaris del Centre d'Informació	
Visitants de l'equipament	
Visitants a títol individual al CI * (públic general in situ, demandes d'informació, visites exposicions, etc.)	24.789
Usuaris d'activitats organitzades i educatives	
Agenda trimestral del Parc * Participants en les activitats organitzades pel Parc	8.632
Programa «El curs al Parc»** Adreçat al món escolar i al món del lleure des del CI	6.661
Altres col·lectius ** Visites de grups organitzats guiades per altres entitats	2.244
Total	42.326

(*) gener-desembre 2013

(**) setembre-agost 2012-2013. Període del curs escolar



Consultes ateses des del Centre d'Informació del Parc durant el 2013

Consultes ateses per correu electrònic	3.668
Consultes ateses per telèfon	3.925
Total	7.593

FENT XARXA

Durant el 2013, el personal del Centre d'Informació ha col·laborat en l'elaboració de diverses publicacions, tant del propi Parc com d'altres institucions. **Amb la Diputació de Barcelona s'ha fet la revisió i actualització de dades per la publicació «Guia d'equipaments d'EA i UP de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Curs 2013-2014».** S'han aportat continguts i s'han revisat els textos referents a Collserola. També s'ha col·laborat en la generació d'un itinerari *geocaching* dins de les «Rutes accessibles de la Diputació de Barcelona» (es publicarà al 2014). Puntualment es subministra informació per la web de l'informatiu dels Parcs de la xarxa de Parcs.

Aquest any s'han atès **7593 demandes d'informació per telèfon o per correu electrònic**, són nombroses i els temes són molt diversos.

Les **consultes telefòniques** han estat 3925. La majoria d'elles rebudes de dilluns a divendres. A través de la centraleta de Serveis tècnics han arribat 1213 i a la centraleta del Centre d'Informació 2712. De les rebudes a la centraleta del Centre d'Informació un 72% estan relacionades amb l'oferta d'activitats que organitza el Consorci, ja sigui de l'agenda d'activitats trimestral o del programa "El Curs al Parc". Una altra part important han estat consultes sobre equipaments del Parc: barbacoes, àrees de lleure, horaris de funcionament dels centres, etc.

Les **consultes de correu electrònic** continuen fent un increment progressiu cada any, situant-se en 3668 correus rebuts. Aquest any van tenir especial incidència les consultes/queixes relacionades amb la notícia publicada a una pàgina web sobre la troballa d'un mineral anomenat Indi a Collserola que va resultar ser una notícia falsa. Han arribat també consultes urbanístiques, sobre la gestió, d'informació sobre patrimoni, sol·licituds de permisos, consultes d'empreses o institucions que volen col·laborar, etc.

Els **8 fulls de suggeriments** recollits aquest any tracten temàtiques comparables a les d'anys anteriors:

- propostes de millora: senyalització passos de vianants a la carretera de Sant Cugat, marcar el nord als plafons informatius, augment dels materials divulgatius, més publicacions sobre itineraris; publicacions i exposicions traduïdes a d'altres idiomes, etc.
- notificacions o avisos, on ens fan arribar informació sobre anomalies que han detectat tot passejant per la serra: cadenats oberts, ubicació de senyalització caiguda, enllumenat insuficient als entorns del Centre d'Informació, etc.

- queixes: destaquen els conflictes de convivència sobre el terreny amb altres col·lectius, majoritàriament de caminants amb els ciclistes; les queixes sobre el vandalisme que afecta a la senyalització, etc.
- La difusió d'informació rellevant sobre el Parc, és una de les feines bàsica del Centre. Des d'aquest equipament es realitza la distribució de les publicacions periòdiques (butlletí, agenda d'activitats trimestral, Curs al Parc, etc.), així com d'altres informacions d'interès, ja sigui utilitzant les cartelleres dels centres, a través del correu electrònic, o per correu postal.

Es mantenen els criteris de **distribució restrictiva de les publicacions periòdiques en paper** (seguint el Pla d'acció de l'Agenda 21). L'agenda d'activitats trimestral i el butlletí es distribueix per tres canals diferents:

- **Els centres de visitants:** Centre d'Informació del Parc, Can Coll, Espai d'Interpretació del Pantà, inclosa també la caseta d'informació del parc de la Riera.
- **La tramesa postal,** s'envia a 290 adreces: majoritàriament són institucions que mantenen arxius i que també poden ser centres de consulta (biblioteques, centres de recursos, etc.), altres institucions i organismes administratius, associacions, patrocinadors, empreses col·laboradores, etc.
- **Punts de distribució en el territori.** Són oficines d'atenció al ciutadà, oficines de turisme o altres centres oberts al públic, repartits pels nou municipis del parc, on fem arribar cada trimestre entre 50 i 100 exemplars per la seva distribució. En aquesta distribució col·laboren també Voluntaris de Collserola que fan arribar l'Agenda d'activitats a 19 punt més (casals, centres cívics, associacions, etc). Aquest any s'han inclòs en la distribució tres àrees de lleure i 3 centres cívics, incrementat-se a 32 punts de distribució en total.



Activitats divulgatives adreçades al públic general

Per tal de divulgar els valors del Parc de Collserola i treballar per a la seva conservació, entenem que és imprescindible l'educació ambiental adreçada a tots els públics. Cal explicar-ne els valors ecològics i patrimonials i també, facilitar que s'entengui la gestió que es duu a terme per la seva conservació, així com, alhora propiciar el gaudi d'aquest entorn natural.

Al Parc s'ofereix un ampli ventall de propostes adreçades al públic en general i a grups organitzats: exposicions permanents i temporals, audiovisuals, guiatges i tot un seguit de propostes diverses que s'organitzen a l'Agenda d'activitats trimestral (tallers, itineraris guiats, cursets, jornades festives per a públic familiar, etc.). Més informació a l'apartat «L'Agenda del Parc».

Altres iniciatives de dinamització del Centre

«L'hora dels picots». Els canvis produïts en la comunitat d'ocells dels boscos de Collserola va motivar que s'organitzés una nova activitat al Centre d'Informació (fora d'agenda). Amb els picots com a protagonistes, es van dissenyar un seguit de propostes divulgatives: Un itinerari de reconeixement guiat per un tècnic del parc, un joc d'identificació dels ocells i un material informatiu per fer la volta de reconeixement de forma autònoma, recollint dades i contribuint d'aquesta manera en l'elaboració de l'«Atlas dels ocells de Barcelona» (Ajuntament de Barcelona). Aquests materials van estar a l'abast del públic a les taules del Centre durant el mes de maig. Es poden consultar al Centre de Documentació del Parc.

La **celebració del 25 anys de la Campanya de migració de rapinyaires**, va propiciar que s'organitzessin diferents activitats de divulgació a l'espai de la recepció del Centre: pòsters informatius, una gimkana, un taller per pintar i retallar màscares de rapinyaires i venda de samarretes commemoratives.

«Dia de les papallones.» Enguany vàrem participar en aquesta iniciativa, impulsada pel Museu de Ciències Naturals de Granollers els dos primers caps de setmana de juny. Als dos centres (Can Coll i Centre D'Informació) es van instal·lar taules informatives sobre papallones i es va organitzar un petit taller per confeccionar un mòbil de papallones.

Un cop més, una de les iniciatives amb més èxit ha estat la **Webcam mallerenga**. Una càmera instal·lada en una caixa niu propera al Centre d'Informació que ha retransmès en directe tot el procés d'una niuada de mallerenga blava. Des de la posta d'ous fins que els pollets van abandonar el niu. Aquesta informació queda recollida també al web del Parc.

La menjadora del Centre d'Informació, d'octubre 2012 fins a març 2013. Es convidava als visitants del Centre d'Informació a fer una agradable aproximació a la fauna de Collserola. Poden observar i identificar els ocells de bosc més habituals (mallerenga, pit-roig, pinsà, etc.) que s'acosten a la petita menjadora instal·lada als entorns del Centre. Els diumenges, els *Voluntaris de Collserola* dinamitzen aquesta proposta i acompanyen als visitants interessats a fer l'observació. Al mes de gener no hi ha servei d'acompanyament de Voluntaris.

Taules temàtiques relacionades amb les activitats de l'agenda. Mentre va estar activa la Menjadora dels ocells, a la taula es podien veure mostres de diferents menjars que s'utilitzen, diferents tipus de menjadores de fabricació casolana, etc.

«**Sant Jordi al Parc**», amb motiu d'aquesta celebració, es van organitzar taules amb les diferents publicacions del Parc, amb preus de descompte.

Carrusel d'imatges. A la pantalla de format gran instal·lada al vestíbul del centre es van introduir temes d'interès sobre Collserola.

Diferents iniciatives de dinamització del centre: «L'hora dels picots», 25a campanya de seguiment de la migració i taules temàtiques





Can Coll, obert a tothom

Paral·lelament a les activitats educatives del programa «El Curs al Parc» que es duen a terme al llarg de la setmana, cada diumenge la masia de Can Coll es converteix en el punt d'atenció als visitants situat a la porta del Parc del sector meridional. Els objectius principals de l'equipament els diumenges són:

- Acollir els usuaris del Parc en el seu temps d'esbarjo i gaudi.
- Oferir informació actualitzada i d'utilitat sobre el Parc.
- Transmetre missatges de sensibilització que impliquin l'usuari en l'adquisició d'un compromís de preservació.
- Promoure el coneixement de l'entorn natural i patrimonial afavorint-ne un ús respectuós.

A través de l'Agenda del Parc s'ofereixen jornades participatives, tallers temàtics, passejades guiades, Nits d'Astronomia, visites a la granja i activitats variades que formen part de programes dissenyats conjuntament amb altres entitats.

Els alumnes que durant la setmana participen en les activitats educatives reben la invitació «Benvinguts a Can Coll», en la qual es detallen les activitats que es poden fer els diumenges a la masia. Així, els infants i els joves es converteixen en amfitrions de la seva família i poden compartir allò que han après, descobert i experimentat amb l'escola. Aquesta iniciativa ha fet que una bona part dels visitants siguin grups familiars.

Els visitants són atesos pel personal del Parc i pel grup de Voluntaris de Collserola que ofereix servei a Can Coll. Es fan visites a la masia i a les exposicions permanents i temporals, a la granja i a la Feixa dels Ocells (tardor-hivern). Es poden veure diferents produccions audiovisuals sobre Collserola i també es poden fer itineraris a peu pels entorns. Durant aquest any s'ha treballat en la redacció i disseny de continguts del fulletó de passejades pels entorns de Can Coll, que ha estat editat el setembre del 2013.

Es compta, cada diumenge, amb un educador de l'empresa Argelaga que fa el reforç de les visites a la granja (d'11 a 13.30 hores), una activitat que no es podria oferir amb un sol informador del Parc.

A partir de l'octubre del 2012 s'han ofert cada diumenge dues Visites a la granja guiades per un educador de l'empresa Argelaga i s'ha establert un preu públic per aquesta activitat. Prèviament es va treballar en el disseny de l'itinerari de visita, en els continguts a desenvolupar i en la formació dels educadors. Aquesta nova activitat està tenint un èxit destacable.

En aquest exercici s'ha atès directament un total de 10.045 persones, de les quals 1.046 han gaudit de les jornades participatives organitzades al llarg de l'any: la Festa dels Ocells, les IV jornades «La vinya i el vi a Collserola», la «Nit dels Ratpenats,» etc. Les «Visites a la masia» han aplegat 4.539 persones, les «Visites a la granja» 2.878 i la «Feixa dels Ocells» 239. Val a dir que una xifra molt més alta d'usuaris aprofiten, pel seu compte, els itineraris pel bosc dels entorns del centre i les esplanades i les zones de repòs de la finca

El diumenge 14 d'abril, Can Coll va acollir els 2.300 infants inscrits en la 55è Marxa Infantil de Regularitat organitzada pel Club Muntanyenc de Sant Cugat. La Marxa, de 10,8 km, amb sortida i arribada al Parc Ramon Barnils de Sant Cugat, va transcorre generalment per pistes i camins amples del Parc. A Can Coll es va fer la pausa de l'esmorzar. Les reunions de planificació mantingudes prèviament amb els organitzadors i responsables, van permetre gaudir d'una diada sense incidents.

Les característiques de l'equipament de Can Coll permeten acollir una gran diversitat d'activitats, que es converteixen en incentius per a la visita i en oportunitats per apropar els valors de Collserola a tots els visitants.

Les exposicions temporals i permanents són eines comunicatives molt ben rebudes pels visitants. Enguany les sales de la masia han pogut acollir diverses exposicions temporals: durant la tardor l'exposició del Consorci «Voluntaris de Collserola» que commemora els 20 anys de vigència d'aquesta experiència educativa i participativa. Des del 10 de gener i fins el 28 d'abril gran part de les estances de la masia van acollir l'excel·lent exposició «El Gran Casino de l'Arrabassada. Història d'un somni burgès». Dissenyada pel Museu de Sant Cugat del Vallès i basada en el llibre del mateix títol de Pere

Atenció al visitant. Can Coll els diumenges. Any 2013

Visitants diumenges	6.376
Activitats de l'Agenda del Parc	1.285
Assistents a les Jornades participatives	1.046
Tallers i passejades	239
Activitats especials	2384
TOTAL	10.045

Fàbregas i Carlota Giménez; com a complement, el 12 d'abril es va programar una xerrada i visita guiada a l'exposició a càrrec dels autors del llibre. I a finals de la primavera es va exposar a la Sala Nova, «Collserola: tast de biodiversitat» dissenyada i editada pel Consorci. Durant el darrer trimestre de l'any es va exposar «Traços d'art i coneixement» col·lecció de dibuixos naturalistes de David Forgas, artista de Vallvidrera, mort durant el 1912, la col·lecció del qual ha estat cedida pels seus familiars i amics, al CDRE del Parc.

Les activitats desenvolupades a Can Coll i que aquest any 2013 es poden destacar com a més emblemàtiques són les següents:

- Les jornades «La vinya i el vi a Collserola», el 26 de maig
- La «IX Nit Catalana dels Ratpenats», el 18 de juliol
- La matinal «Voleu observar ocells? Us presentem la Feixa dels Ocells de Can Coll», el 27 de gener
- La «Festa dels ocells», el 6 d'octubre
- La Festa del Parc «Parc Saludable, Gent Saludable» el 24 de novembre

Pel que fa al darrer trimestre de 2012 (no llistades a la memòria anterior):

- Festa dels Ocells al Parc de Collserola, el 7 d'octubre
- Jornades Europees del Patrimoni a Catalunya, el 30 de setembre
- El taller de Nadal "Guarnim i fem regals per a les festes", el 2 de desembre
- L'itinerari guiat "Les plantes aromàtiques de Collserola" a càrrec d'Esteve Padullés, 30 de setembre

Es pot consultar la descripció de les activitats a l'apartat «L'Agenda del Parc».

Espai d'interpretació del pantà de Vallvidrera

Aquest punt d'informació és un valuós espai d'atenció als visitants, directament vinculat al Centre d'Informació del Parc. És un àmbit molt concorregut els caps de setmana. La seva proximitat a l'àrea d'estada, la facilitat d'accés, ja sigui amb transport públic o privat, l'interès del conjunt format pel pantà, l'edifici restaurat, i els entorns, configuren un agradable espai d'estada i un observatori propici de fauna i flora, que resulta molt atractiu.

Aquest any l'Espai d'interpretació ha obert les seves portes un total de 7 diumenges, en horari de matí, d'11 h a 14 h, en dos períodes: a primavera i a la tardor, coincidint amb les èpoques de major afluència de visitants i de més bonança climatològica. Ha rebut 551 visites. Un educador de l'empresa Argelaga, ha realitzat les feines d'atenció als usuaris, lliurament de publicacions, visites comentades de l'exposició sobre el pantà de Vallvidrera, la seva història i el seu entorn natural. Així com d'informació general sobre el Parc, activitats que es realitzen, propostes d'itineraris per fer a peu, etc.

Amb motiu de la celebració de la Festa del Parc Natural es va obrir l'Espai d'Interpretació i es van oferir passejades guiades pels entorns del pantà d'una hora de durada, i visites comentades a l'exposició.

També s'ha brindat la possibilitat de visitar aquest espai els dissabtes, en el context de les «Passejades temàtiques» que amb el títol El pantà de Vallvidrera s'han programat a l'Agenda d'activitats trimestrals. A la primavera i tardor es programa dos dissabtes al mes i els trimestres d'hiverns i estiu, un dissabte al mes. Els diumenges, de la mà dels Voluntaris de Collserola que fan suport a l'atenció als visitants del Centre d'Informació, també es programa pràcticament cada diumenge la sortida guiades des del Centre fins al Pantà. Hi ha l'opció de visitar-ho entre setmana durant tot l'any, a demanda, fent la reserva de l'activitat amb els guies del Parc

Espai d'interpretació del pantà de Vallvidrera i itinerari guiat a aquest equipament



Atenció al visitant. Espai d'interpretació del pantà de Vallvidrera

Període	Dies	Usuaris
Primavera 2013. (maig-juny)	3	196
Tardor 2013. (set.-nov.)	4	355
TOTAL	7	551



Aquest any dins les propostes d'activitats El Parc també a l'estiu s'ha inclòs una nova: "La granota del pantà". S'ha fet l'adaptació d'una de les activitats d'estiu adreçades als més petits, per tal de que es pogués realitzar en aquest entorn.

L'espai d'interpretació del Pantà de Vallvidrera té una ubicació especialment estratègica des del punt de vista de la gestió de l'ús públic. D'una banda, el pantà i els seus entorns configuren un espai amb gran valor ecològic al Parc, s'han fet intervencions de recuperació paisatgística i de creació i manteniment d'un sistema ecològic òptim on potenciar la fauna amfíbia autòctona, peixos, aus aquàtiques, etc. D'altra banda, es troba a poca distància de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera, un espai que rep un gran nombre de visitants durant tota la setmana i especialment els caps de setmana, que inclús poden accedir amb transport públic. Aquesta accessibilitat i l'atractiu d'un ecosistema aquàtic fa que als entorns del pantà es concentri un nombre important de usuaris que volen gaudir-ne.

Malauradament també s'han detectat comportament inadequats i contraris a la preservació, com l'alliberament d'espècies invasores que entren en competència amb les autòctones (tortugues de Florida, gambúsies...), la "caça" de granotes o el trepig constant d'espais especialment sensibles (zones de nidificació, etc.)

La confluència d'aquests dues realitats fa que aquests equipament tinguin un important paper per aconseguir una bona conciliació entre "preservació" i "ús i gaudi". El simple fet de que estigués obert, més l'acció dels professionals que l'han atès, han estat bones eines de gestió per promoure el coneixement de l'entorn natural i patrimonial afavorint l'ús respectuós, i per transmetre missatges de sensibilització que impliquin als usuaris en l'adquisició de compromisos de preservació. Les opinions recollides tant dels usuaris, com de les persones que has realitzat el servei d'atenció als visitants, valoren molt positivament el servei que proporciona l'Espai d'interpretació del Pantà de Vallvidrera.

L'Agenda del Parc

Es confecciona des de l'equip del Centre d'Informació, amb la col·laboració de tècnics dels serveis d'ús públic i d'altres serveis, de l'equip de guies del Parc, amb la participació d'especialistes externs i en col·laboració amb altres entitats o administracions amb els que es comparteixen objectius. Inclou activitats diverses tant per les temàtiques com pel format, i el públic a qui s'adreça. Recullen aspectes d'interès relacionats amb l'estacionalitat, o esdeveniment significatius pel Parc. Les activitats tant es poden celebrar al Centre d'Informació, com a Can Coll, com a d'altres equipaments del Parc o per tota la serra. La gestió de les mateixes, es a dir informació i inscripcions, és realitza generalment des del Centre d'Informació.

Una bona part dels materials informatius dissenyats per a les jornades i els tallers estan a la disposició de les persones interessades al web del Parc, en format pdf, o es poden demanar directament al Centre de Documentació i Recursos Educatius (CDRE): cdre@parccollserola.net

Activitats especials de l'Agenda

Varien cada trimestre. Són activitats pensades amb formats diversificats, que cerquen arribar a un ampli ventall de públic, amb multiplicatats d'interessos i dinàmiques de funcionament diferenciades. Tenen un pes important en aquest apartat de l'Agenda les Jornades participatives, que es celebren majoritàriament a Can Coll. Són propostes adreçades a un públic familiar, amb un ampli ventall d'activitats simultànies i concentren una bona quantitat de visitants.

Fem una breu ressenya d'algunes activitats especials:

Matinal «Voleu observar ocells? Us presentem la Feixa dels Ocells de Can Coll» (27/01/2013). Matinal d'observació d'ocells a la Feixa dels Ocells de Can Coll. Hi van participar 90 persones. Es va fer un programa d'una hora i mitja de durada, amb una introducció a l'ús dels prismàtics, una iniciació al coneixement dels ocells més usuals a la nostra zona i una estada d'observació als aguaites de la Feixa dels

Ocells. Es va completar l'activitat amb una "Mostra de Menús d'hivern pels ocells" i la Maleta Conta contes "Jardins Vius".

El Casino de la Rabassada. Ha estat l'eix d'un conjunt d'activitats orientades a conèixer millor aquest capítol de la història de la serra. L'exposició «El Gran Casino de la Rabassada. Història d'un somni burgès», (des del 10 de gener fins al 28 d'abril, Can Coll). Gran exposició dissenyada pel Museu de Sant Cugat del Vallès i cedida temporal i gratuïtament al Parc. El muntatge va suposar un repte important la seva ubicació que va ocupar bona part del primer pis de la masia. L'exposició pretén mostrar el com i el perquè d'un dels centres lúdics més cèlebres de la Barcelona del començament del segle XX, i proposa un recorregut per la història mostrant-ne els detalls, les interpretacions i les curiositats. El divendres 12 d'abril es va programar una xerrada i visita guiada a l'exposició a càrrec dels autors del llibre (Pere Fàbregas i la Carlota Gimeno). L'exposició va restar oberta a tots els usuaris del Parc, els diumenges i també entre setmana prèvia petició. També es va dissenyar un itinerari: «La Carretera de la Rabassada: un fil sinuós ple d'història», per fer el recorregut des de Barcelona fins al Casino, conduït per l'historiador Pere Fàbregas. Es va subdividir en dos trams, el barcelonès i el vallesà, per distribuir continguts i distància, i fer-ho més accessible als visitants. (1r tram 12/05/2013; 2n tram 7/06/2013. El primer tram es va programar inicialment al març, però es va anul·lar per baixa inscripció i es va reprogramar al maig). Han participat un total de 45 persones, aquest nombre no inclou les persones que han visitat lliurement l'exposició.

Bio-blitzBCN2013. Aquest any el Parc ha participat per primera vegada en aquesta iniciativa d'àmbit internacional. És una proposta de l'Ajuntament de Barcelona, impulsada des d'Hàbitat Urbà, i del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Un BioBlitz és un esdeveniment d'investigació i descoberta de la natura en un lloc i un temps acotat. Durant dos dies, especialistes en flora i fauna acompanyats per ciutadans interessats, van fer recerca al Parc del Laberint d'Horta amb l'objectiu d'observar i registrar, d'una forma lúdica, la biodiversitat d'aquest espai verd urbà, veï de la serra de Collserola. L'esdeveniment, es va desenvolupar els dies **19 i 20 d'abril** i hi

van col·laborar una trentena de científics experts. El Parc de Collserola va participar organitzant activitats divulgatives de descoberta del món dels ocells, realitzant el cens de les espècies identificades i lliurant material divulgatiu. L'Alfons Raspall i Francesc Llimona, tècnics del Parc, van ser els responsables de la realització de les activitats. Van participar més de 150 persones.

Jornades «La vinya i el vi a Collserola» (diversos llocs i dies). Quarta edició d'aquest programa, celebrat enguany des del 12 de maig fins al 22 de setembre. Els organitzadors han estat: el Museu de Cerdanyola de l'Ortadó, el Museu de Sant Cugat, l'Olivera Cooperativa de la Masia de Can Calopa de Dalt de Barcelona, l'Oficina de Serveis Ambientals de l'Ajuntament de Sant Feliu del Llobregat, l'Ajuntament de Molins de Rei, a través del seu Museu d'Història i el Centre d'Educació Ambiental Can Coll del CPNSC.

Itinerari guiat «La Carretera de la Rabassada: un fil sinuós ple d'història»



Especials de l'Agenda trimestral 2013	Tipus d'activitat	Participants
Voleu observar ocells? La Feixa dels ocells a Can Coll (27/01/2013)	Jornada participativa	90
El Gran Casino de la Rabassada Història d'un somni burgès (12/04/2013)	Xerrada i vista comentada	13
Bio-blitzBCN (18/05/2013 19 i 20 /04/2013)	Jornada participativa	150
La Carretera de la Rabassada: un fil sinuós ple d'història 1er tram (12/05/2013)	Itinerari comentat	16
Jornades la vinya i el vi a Collserola (26/05/2013)	Jornada participativa	250
Fem haikus i tankes (9/06/2013)	Taller creatiu	9
La Carretera de la Rabassada: un fil sinuós ple d'història 2n tram (7/07/2013)	Itinerari comentat	17
9a nit catalana dels ratpenats (18/07/2013)	Jornada participativa	60
Les llàgrimes de St. Llorenç (12/08/2013)	Especial astronomia	32
Observació de la migració de les aus rapinyaires setembre-octubre 2013	Jornada participativa	2.552
Jornades europees del Patrimoni (setembre 2013)	Jornada participativa	350
Masia de Can Coll		246
Pantà de Vallvidrera		104
Dia dels ocells a Collserola (6/10/2013)	Jornada participativa	450
Paisatges amb sabors d'aquí: La vinya (12/10/2013)	Itinerari comentat	12
Festa del Parc Natural: "Parc saludable, gent saludable". Usuaris de les activitats realitzades als equipaments del Parc	Celebració	618
Centre d'informació		265
Can Coll		200
Espai pantà de Vallvidrera		153
Hi havia una vegada...al bosc 15/12/2013	Jornada participativa	16
Total		5.603

FENT XARXA

Per a la realització de l'Agenda d'activitats s'ha col·laborat:

- Amb el **Museu d'Història de la Ciutat**, s'han programat les Nits de poesia i astronomia realitzades al Museu Verdaguer. Observació d'estels complementada amb la visita comentada del Museu i una lectura d'un fragment de l'obra "Al cel" de Verdaguer, amb acompanyament musical.
- Amb la **Diputació de Barcelona**, participació en la proposta Poesia als Parcs, abril-novembre 2013- I en l'organització d'activitats per celebrar el Dia Europeu dels Parcs Natural al maig de 2013.
- Participació en la IX nit catalana del ratpenat. L'any considerat per les Nacions unides. Amb el **Museu de ciències Naturals de Granollers**.
- Participació a la **Setmana de la Ciència**, dins del programa d'activitats, novembre 2013
- Amb l'**Ajuntament de Cerdanyola**. Es va participar en les Jornades Europees del Patrimoni,.
- Amb els **Ajuntaments de Sant Cugat, Cerdanyola, Sant Feliu de Llobregat, Molins de Rei i Barcelona**, en el dissenyar i la realitzar de la segona edició del programa "La Vinya i el vi a Collserola"
- Participació en el **Dia Internacional de les Muntanyes**, 11 de desembre.

Taller de la «Nit Catalana dels ratpenats»



El 6 de maig, es va convocar a la Masia de Can Calopa de Dalt (Barcelona) una presentació del programa per als mitjans de difusió local (premsa, ràdio i televisió). Representants de cada municipi van presentar les diferents activitats que giren al voltant de l'eix temàtic «Patrimoni i Cultura». El diumenge 26 de maig, les activitats a Can Coll van consistir en una conferència a càrrec del pedagog i escriptor Joan Soler i Amigó sobre «Cultiu, culte i cultura del vi». També es va fer una passejada literària per la vinya, visites a la masia i estances vitivinícoles i un taller d'embotellament del vi de Can Coll de la collita 2011. En total hi han participat unes 250 persones.

Fem Haikus i tankes. Hem volgut que l'expressió artística tingués també el seu lloc dins les propostes de l'Agenda. I a tal fi es van programar dues activitats relacionades entre si. L'exposició temporal «Haikus i tankes»: mostra de poesies fetes seguint aquestes estructures tradicionals japoneses, amb textos i fotografies de Miquel Palau, i l'activitat «Fem haikus i tankes» on el mateix autor de l'exposició conduïa el taller per aprendre a cercar una imatge captivadora i interpretar-la amb les millors paraules.

IX Nit Catalana dels Ratpenats al Parc de Collserola (18/07/2013). Activitat emmarcada en les anomenades «European Bat Night», que s'organitzen des de fa disset anys a escala internacional per donar a conèixer aquest grup de mamífers que actualment veu disminuïdes notablement les seves poblacions. Catalunya hi participa des de fa nou anys i és el Museu de Ciències Naturals de Granollers qui coordina i dirigeix aquestes activitats arreu. Enguany el Parc de Collserola ha organitzat la seva quarta Nit dels Ratpenats. Va tenir lloc el dijous 18 de juliol i hi van participar 60 persones que, des de les 18.30h fins a les 22h, van prendre part en tallers de confecció de mòbils, màscares, polseres i garlandes; van poder visitar l'exposició «Paisatges nocturns de Collserola»; el racó de contes de nit; la xerrada divulgativa amb projecció d'imatges d'aquesta espècie de mamífers i les passejades nocturnes amb detectors d'ultrasons per localitzar diferents espècies animals.

Especial llàgrimes de Sant Llorenç.

(12/8/2013) Aquest any s'ha programat de forma experimental aquesta proposta per donar a conèixer aquest fenomen de pluja d'estrelles. La iniciativa va ser un èxit. Es van apuntar 32 persones., però molta gent es va afegir per la gran difusió que varen fer els mitjans de comunicació, arribant a participar vora 100 persones.

XXV Campanya d'observació de rapinyaires:

Com cada any el mirador de la Magarola ha proporcionat l'oportunitat de gaudir del magnífic espectacle del pas de les aus migratòries. Per celebrar el 25 anys de la campanya als dos centres de visitants es van proposar activitats divulgatives relacionades: un taller de construcció d'un retallable-màscara d'un rapinyaire, un gimcana sobre la temàtica, cartells informatius i també es va confeccionar una samarreta commemorativa. Una activitat emblemàtica del Parc, oberta a tothom de la que gaudeixen naturalistes afeccionats, ornitòlegs, estudiosos, excursionistes, grups escolars, etc. Durant el mes de setembre, els diumenges, monitors especialitzats ajuden a reconèixer les diferents siluetes, el moviments dels ocells que es desplacen cap a terres africanes, etc. A la campanya d'enguany han participat un total de 2552 persones, una xifra remarcable.

Jornades Europees del Patrimoni

(29/09/13). Convocades pel Consell d'Europa i organitzades des de la Generalitat de Catalunya conjuntament amb l'Associació Catalana de Municipis i Comarques, la Federació de Municipis de Catalunya i l'Institut Ramon Muntaner. El Parc de Collserola ha participat en aquesta convocatòria proposant dues activitats. Per una banda la visita lliure a la masia de Can Coll: «Can Coll, una masia amb més de 500 anys d'història» que va tenir una afluència de 246 persones al llarg de tot el matí. I per altra, la visita guiada al Pantà de Vallvidrera: «Visita a la casa del guarda del pantà de Vallvidrera» on es va poder veure l'exposició sobre la restauració del pantà, la seva història i les característiques de l'entorn natural. Aquesta proposta va ser seguida per 104 visitants. Aquestes Jornades tenen un ampli ressò, enguany han acollit a tot Catalunya 44.400 participants que s'han repartit entre les 389 activitats organitzades per 226 municipis catalans.

«Paisatges amb sabors d'aquí: la vinya» (12/10/2013). Amb aquesta proposta s'inicia d'un cicle d'activitats que volen donar a conèixer el passat i el present rural de Collserola. El passat pagès de la serra ha deixat en el paisatge una diversitat de formes i construccions lligades a diferents conreu destinats al consum humà i d'animals. Els nous pagesos del segle XXI mantenen moltes d'aquestes explotacions o inicien nous conreus que aporten diversitat i riquesa als ecosistemes collserolencs. L'activitat consisteix en un itinerari a través d'aquests paisatges, fins arribar a alguna de les finques agrícoles o ramadera de la serra, que està actualment en explotació, i visitar-la. A càrrec dels guies del Parc. La primera visita es va fer a la finca de Can Calopa, on es fer un recorregut comentat per la vinya i es va degustar el vi.

Festa dels Ocells al Parc de Collserola (06/10/13). Per celebrar el Dia Mundial dels Ocells, el primer diumenge d'octubre, unes 450 persones van participar, a Can Coll, en aquesta diada ornitològica que des de SEOBirdLife demanaven es dedicués enguany a parlar de l'existència i beneficis de la Xarxa Natura 2000, com exponent del ric patrimoni natural del país. Es van organitzar passejades, tallers plàstics (confecció de màscares, de menjadores per ocells, de mòbils...), mostra de llibres, dues sessions de conta contes d'ocells a càrrec de l'artista de Sant Cugat, Laura Jardí. El joc de les rapinyaires de Collserola va tenir molta acceptació entre els joves, així com el taller de dibuix protagonitzat per José Luis Sánchez. I també van ser molt visitades les exposicions de dibuixos naturalistes «Traços d'art i coneixement» de David Forgas de Vallvidrera i «Collserola: tast de biodiversitat» dissenyada i editada pel Consorci.

Festa del Parc Natural de Collserola (24/11/13). Sota el lema de la jornada «Parc saludable, gent saludable», als tres equipaments del parc es van oferir activitats participatives, saludables i gratuïtes, obertes a tots els usuaris. La jornada també va servir per presentar el nou vídeo del Parc «Això és Collserola»

Tot i el canvi de data de la Festa i a pesar del matí fred i rúfol del dia 24, a Can Coll CEA hi van participar al voltant de 200 persones. El taller «Anem a conèixer les plantes medicinals de l'entorn» impartit per Carme Bosch va omplir totes

les places disponibles. Es van fer les passejades autoguiades, que proposaven «L'itinerari dels sentits» i «L'itinerari dels senglars». I també les visites a les exposicions de la masia, a la granja i a la Feixa dels Ocells. A l'entorn de l'alzina centenària es va organitzar un taller per treballar propostes sobre "Espais d'art a la natura". També es podia participar en el Racó de contes "saludables". I a les 12h, l'Associació de Tai Chi Taoista, va oferir l'opció de participar en una estona de relaxació en plena natura. Hi va haver parades de venda de productors del Parc, es regalaven mandarines de Can Carlets, i es podia comprar vi de la cooperativa L'Oliviera i verdures d'Eco Hort.

Al Centre d'Informació del Parc i a l'Espai d'Interpretació del Pantà de Vallvidrera també es van desenvolupar diferents activitats relacionades amb el lema de la jornada que van convocar un total d'un 350 persones. Els assistents van poder gaudir d'activitats com el «Taller de marxa nòrdica» una sessió teoricopràctica per descobrir els beneficis d'aquesta saludable pràctica esportiva i de les passejades guiades al voltants del pantà, o descobrir les propietats medicinals de les plantes a través de la cromoteràpia, l'aromateràpia o la cuina al taller «Les plantes: tactes, colors i olors que curen». Els més menuts van poder posar a prova els seus dots d'investigadors a l'activitat «Detectius de la natura» i les seves capacitats artístiques al taller de manualitats «Joguines de natura» on van poder construir boniques joguines amb elements naturals.

Trobareu més informació sobre el desenvolupament de la Festa a l'apartat «Festa del Parc 2013: Parc Saludable = Gent Saludable».

Hi havia una vegada...al bosc (15/12/2013). Una activitat matinal pensada pel públic familiar, amb taller de construcció d'instruments amb materials reciclats, explicació de contes que parlen dels animals del bosc, i cançons per preparar les festes d'hivern. A càrrec d'en Miqui Giménez, músic i dinamitzador. Una proposta que va fer les delícies dels més menuts.

Fauna amagada a la riera de Vallvidrera. Activitat dissenyada en el marc del Projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera, amb l'objectiu de posar a l'abast dels visitants el coneixement d'aquest espai i del propi projecte. És

Diferents propostes de l'Agenda del Parc:



Diferents propostes de l'«Agenda del Parc»:
«Guarnim i fem regals per les festes» i xerrada
sobre els usos de les plantes medicinals



una activitat adequada pel públic familiar que es programa cíclicament a l'agenda. Aquest any es va programar al mes d'abril, però a causa de la pluja es va haver d'anul·lar.

Vine a fer un tomb, enfilat al bus del Collserola Tour. Una proposta de tot un matí voltant per la serra, que permet tenir una visió amplia de Collserola. Es combinen trams de recorreguts amb autocar i a peu. I es visiten llocs emblemàtics com la font de la Rabassada o la Budellera, miradors i edificacions amb història. Aquesta activitat, que es programa mínim un cop l'any. Enguany es programar al febrer però es va anul·lar per pluja.

Taller «Guarnim i fem regals per les festes» (2/12/2013). Taller amb propostes per fer regals i objectes decoratius pel Nadal. A càrrec de l'artista d'arts plàstiques Judith Themistanjioglus. Es va treballar amb elements naturals i material de baix cost, obtenint resultats bonics i econòmics. L'objectiu del taller va ser donar nova vida a objectes que ja considerem en desús, reduir residus i contribuir a la cultura de la sostenibilitat. Hi van participar 26 persones.

Respecte l'últim trimestre de 2012 que no estava a l'anterior memòria destaquem:

Festa dels Ocells al Parc de Collserola (7/10/2012). Per celebrar el Dia Mundial dels Ocells, el primer diumenge d'octubre, unes 650 persones van participar en aquesta jornada. Enguany va tenir com a protagonistes els "petits naturalistes" per tal de posar així en valor el treball educatiu amb infants i joves com a primer pas per fomentar el respecte pels valors naturals del Planeta. Les activitats que van tenir més seguiment van ser les passejades ornitològiques, també el punt d'informació especialitzat en ornitologia i

sobre els resultats de la campanya de migració a Collserola; la gimcana de descoberta dels ocells dels nostres boscos; els tallers de mòbils i màscares d'ocells; la confecció d'un gran mural participatiu sobre els ambients i la diversitat d'ocells del Parc, dirigit per Montse Font, i com és habitual, el Racó de contes i llibres ornitològics organitzat pel CDRE. També es va poder participar en el joc del tangram dels animals i en el xilòfon dels picots. La Diputació de Barcelona va regalar el llibre "La Xara i el Pau i el rapte de l'astor" als joves participants de la gimcana. Tot i el tancament per motius econòmics del Mòdul de Recuperació de Fauna de l'Estació Biològica de Can Balasc, la jornada es va poder acabar amb l'acte més esperat i que més expectació aixeca entre els visitants: l'alliberament de diversos ocells recuperats, en aquesta ocasió, en el Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Torreferrussa que la Generalitat manté a Santa Perpètua de Mogoda.

Jornades Europees del Patrimoni a Catalunya 2012, convocades pel Consell d'Europa i organitzades des de la Generalitat de Catalunya conjuntament amb l'Associació Catalana de Municipis i Comarques, la Federació de Municipis de Catalunya i l'Institut Ramon Muntaner. A Can Coll i conjuntament amb l'Ajuntament de Cerdanyola, el 30 de setembre es va organitzar un taller matinal sobre "Les plantes medicinals i aromàtiques i la seva relació amb els espais arquitectònics i el mobiliari de les cases de pagès" guiat pel conegut naturalista Esteve Padullés. També les visites a la masia de Can Coll i les exposicions temporals i permanents. A Vallvidrera es van fer visites a l'Espai d'Interpretació del Pantà, a La casa del guarda i la presa. I al Baix Llobregat, organitzat pel Centre d'Estudis Santjustencs amb la col·laboració de l'Ajuntament de Sant Just i el Consorci de Parc de Collserola, es va realitzar una passejada guiada que va permetre descobrir la història i arquitectura de tres masies singulars: Can Carbonell, Can Fatjó i Can Baró.

Especials de l'Agenda trimestral (últim trimestre 2012)	Tipus d'activitat	Participants
Collserola:Fem camí per fonts i fondals 15 i 16 /09/2012	Itinerari comentat	47
Jornades europees del patrimoni 30/09/2012	Jornada participativa	150
Festa dels Ocells al Parc de Collserola 7/10/2012	Jornada participativa	650
Fauna amagada a la riera de Vallvidrera-Tardor 21/10/2012	Itinerari comentat	Anul·lat
Els bolets a la serra 25/11/2012	Itinerari comentat	23
Guarnim i fem regals per les festes 2/12/2012	Jornada participativa	23
Total		893

Activitats de programació habitual de l'Agenda

Les activitats de programació habitual, són les que s'oferten regularment tots els mesos, excepte a l'agost, que no es programen activitats.

Visita a la granja de Can Coll. Una proposta que s'ha consolidat i que ha passat a tenir una espai més significatiu dins de les propostes habituals. Des primavera 2013 ocupa un espai destacat a l'agenda del Parc. Es tracta d'una visita d'uns 45 minuts de durada als diferents espais de la granja: la incubadora, el tancat dels conills, els ànecs i els corral.

Nits d'astronomia. Són sessions d'iniciació a l'observació dels estels, constel·lacions i altres cossos celestes, aptes pel públic en general. Es realitzen dos cops al mes, alternant la localització a Can Coll i al Centre d'Informació. A càrrec dels guies del Parc. S'ha consolidat amb èxit l'oferta conjunta Museu Verdaguer-Consorci del Parc de Collserola, que es va iniciar a la tardor de 2012: Nits de poesia i astronomia al Centre d'Informació, que ha consistit en oferir una visita guiada a la Casa Museu, realitzada per l'equip de guies del Museu d'Història de la Ciutat, la lectura poètica d'un fragment de l'obra «Al cel» d'en Verdaguer de la ma d'en Miquel Palau i l'acompanyament musical a càrrec de la Marta Roig, més la sessió d'introducció a l'astronomia. Amb motiu d'aquesta col·laboració s'han realitzat materials divulgatius nous, per reforçar les sessions amb materials que es pugin utilitzar a l'interior i que complementin l'activitat. S'han realitzat 15 de les 25 nits d'astronomia programades, amb un total de 299 participants. La causa principal de les anul·lacions ha estat la climatologia adversa (en 6 ocasions) i la baixa inscripció (en 4).

Passejades temàtiques. És una activitat divulgativa, adreçada a tots els públics, per als visitants del Centre d'Informació de dissabtes al matí. Durant una hora de passeig, de la ma dels Guies del parc i a través del contacte directe amb el territori, els participants poden adquirir nocions de caire naturalista i conèixer les línies d'investigació que s'estan portant des del Consorci. S'alternen temes de fauna, vegetació, patrimoni, etc. A la tardor i a la primavera, coincidint amb els períodes de major afluència de visitants, es programen passejades quatre dissabtes al mes. A l'hivern i

a l'estiu, es programen passejades dos dissabtes al mes. Alguns dels títols programats aquest any han estat: «Les lianes mediterrànies», «Alzines i aglans», «Pins, pinyes i pinyons», «Els fruits del bosc», «Rere el rastre del senglar», «Mamífers ocults a la serra», «Líquens molses i falgueres», «Els ocells de mida mitjana», «L'aigua i les fonts», etc. La passejada «El pantà de Vallvidrera» es continua programant un o dos cops al mes, incloent la visita de la casa del guarda del pantà, d'aquesta manera es procura compensar el fet de que per qüestions de reajustes pressupostaries, no es pugui tenir obert aquest equipament com a punt d'informació els diumenges de forma continuada. Enguany han participat 377 persones, una important disminució respecte a l'any passat. Ara per ara, l'únic canvi objectiu que s'ha produït ha estat que han deixat de ser gratuïtes.

Excursions guiades per Voluntaris de Collserola. Interessants propostes de recorreguts a peu, que tenen una molt bona acceptació. És molt freqüent que les llistes d'inscripcions pràcticament s'omplin el mateix dia que s'obren. Són sortides matinals de 4-5 hores, conduïdes per membres del Projecte de Voluntaris de Collserola que estan assignat a la tasca de Guiatges d'itineraris a peu. Aquest curs s'ha mantingut l'oferta diversa i rica que és habitual, amb un ampli ventall de recorreguts i temàtiques per conèixer la serra, un total de 32 propostes suggerents com ho demostren els seus títols: «El camí dels ibers», «La vall de Valldonzella», «Paisatges inesperats», «Collserola: mosaic de natura i cultura», «Un tast de camí romeu», «Per la selva de Collserola», «El lleure dels besavis», «Colors i olors de primavera», etc. I que ha inclòs també la programació d'una sortida nocturna. S'han ofert un total de 27 propostes diferents amb un total de 722 participants.

Incloem en aquest apartat la feina realitzada pels *Voluntaris* que donen suport a l'atenció als centres de visitants. Aquest 2013 s'ha comptat amb la seva assistència els 4 diumenges del mes a Can Coll, i 3 diumenges al Centre d'Informació (el quart diumenge de cada mes ha quedat sense servei). Ells s'han encarregat de la dinamització de l'observació d'ocells tant a la Feixa dels Ocells de Can Coll com a la «Menjadora del Centre d'Informació», els mesos de febrer a abril i al desembre.

Diferents propostes de l'«Agenda del Parc»: passejades guiades, visita a la granja de Can Coll i visita a l'espai d'interpretació del Pantà



Comunicació institucional

Dins del bloc de comunicació institucional s'inclouen les diferents eines i programes que han de permetre fer arribar a la ciutadania, les empreses, les entitats, els patrocinadors, els ens consorciats i altres agents el missatge de la necessitat de conservació i gestió del Parc Natural. Seguint els objectius, els programes i les eines establerts en el pla de comunicació, durant el 2013 s'han desenvolupat les següents accions.

Notícies del Parc

Difondre el dia a dia de la gestió d'un Espai Natural Protegit esdevé una recurs essencial per a fer arribar el missatge de la importància de la seva preservació.

Per aquest motiu, l'any 2012 es va reprendre una publicació digital, pensada per fer arribar als diferents membres dels òrgans de govern, treballadors i altres grups interessats en la gestió del Parc les diferents notícies que es generen des dels serveis tècnics del Consorci i que es publiquen al web del Parc i a les diferents xarxes socials. Algunes d'aquestes notícies també es publiquen al Butlletí del Parc (publicació trimestral en format paper i digital). La llista de distribució compta amb més de 250 electrònics.

Durant el 2013 s'han publicat un total de 64 notícies i s'han editat un total de catorze butlletins digitals, amb una mitjana de quatre notícies per butlletí.

La tipologia i el tant per cent de notícies publicades aquest 2013 es pot veure resumida a la taula següent:

La repercussió d'aquest enviament es pot mesurar analitzant el nombre de vegades que s'ha accedit a les diferents notícies. Es veu una correlació entre els dies amb més activitat a la secció de notícies del web del Parc i la data d'enviament del butlletí.

Aproximadament, entre un 30 i 40 % de les persones que reben la publicació digital entren a llegir alguna de les notícies que es publiquen al web del Parc.

Web institucional

S'ha dut a terme el manteniment i posada al dia habituals del web d'acord amb el desenvolupament de l'any i els esdeveniments que marquen l'actualitat del Parc. Més enllà d'aquesta tasca ordinària, però, durant el 2013 cal destacar:

- Els treballs d'optimització de la funcionalitat del web, de l'ampliació del portal, i de l'ampliació de nous continguts en alguns àmbits temàtics
- S'ha començat a treballar en la definició d'un producte per a dispositius mòbils, tipus app o webapp, que millori la consulta del web i que aprofiti tot el potencial de la tecnologia i portabilitat d'aquests suports.
- S'ha enriquit i potenciat l'apartat dels vídeos. S'han creat sengles canals de vídeo corporatius tant a les plataformes de Youtube com a Vimeo
- La creació d'un nou web per al projecte de gestió compartida de la Riera de Vallvidrera <http://www.parccollserola.net/rieravallvidrera>

L'estadística d'accessos indica un total de 141.700 visitants (32% més que el 2012), 301.877 visites (19% més) i 1.739.925 pàgines vistes (56% més), tot mantenint la tendència d'increment significatiu registrada els darrers anys.

Les estadístiques confirmen de nou, l'increment gairebé exponencial de l'ús dels suports mòbils per a la consulta de les pàgines web, duplicant un cop més el nombre de visites respecte les de l'any anterior.

FENT XARXA

Les notícies que es publiquen al web del Parc també s'envien a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona i surten publicades al seu web, renovat el mes de setembre de 2013, i al seu butlletí mensual

Notícies publicades respecte les següents temàtiques

Actuacions i intervencions al Parc (obres de millora, condicionament, projectes...)	28,57%
Relacions exteriors (visites tècniques i comunicacions sobre la gestió del Parc)	20,63%
Activitats divulgatives a la Serra (Festa del Parc, Dia Mundial dels Ocells...)	19,05%
Voluntariat al Parc	7,94%
Noves publicacions i elements divulgatius del Parc (vídeos, fulletons, ...)	7,94%
Estudis de seguiment del medi natural	6,35%
Programa de Patrocinis	3,17%
Intervencions en el Medi Natural	3,17%
Dispositiu prevenció incendis	1,59%
Altres	1,59%

Xarxes socials

Des de l'any 2011, el Consorci és present en algunes de les xarxes socials amb més usuaris. L'objectiu és que aquests espais de comunicació bidireccional ajudin a millorar la participació de la ciutadania i que permetin una millor difusió de la gestió del Parc. Aquestes xarxes proporcionen informacions i respostes immediates i redirigeixen cap al web corporatiu, que ha de ser, sens dubte, el lloc on es pot trobar tota la informació actualitzada del Parc. Així mateix, les xarxes socials permeten una comunicació molt més personalitzada amb els usuaris i molt adient quan es vol comptar amb la seva complicitat.

Durant el 2013 s'ha mantingut l'activitat, gairebé diària, a dues xarxes socials: Facebook i Twitter. A finals d'any es va obrir un compte a la xarxa, Instagram, per afavorir la participació dels membres d'aquesta xarxa a la Festa del Parc Natural. L'any 2011 es va iniciar un blog, en proves, que finalment s'ha deixat d'omplir de contingut, pendent d'una remodelació del web del Parc, que hauria d'incloure un blog de notícies.

A Facebook, el Parc disposa d'un perfil institucional, obert a l'abril del 2010, que es gestiona conjuntament amb la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (<https://www.facebook.com/collserola>). En aquest perfil es fa difusió de l'agenda d'activitats del Parc, de les notícies publicades al web del Parc i d'alguns esdeveniments i fets relacionats amb els espais naturals protegits. Durant el 2013 s'ha incrementat notablement el nombre de persones i entitats que segueixen el perfil del Parc, que ha passat de 1153 al començament de l'any a 1853 en finalitzar, un 4% més d'increment que durant el 2012.

Can Coll CEA disposa de perfil propi, obert l'abril del 2009. En aquest perfil es fa difusió de l'agenda d'activitats del Parc, notícies de Can Coll i alguns esdeveniments puntuals. Actualment compta amb 283 seguidors. El CDRE també compta des de 2011 amb compte propi «CDRE Parc de Collserola».

Pel que fa a Twitter, només hi ha un compte institucional (@parcnollserola), que es va iniciar al final del 2011 i que es gestiona directament des dels Serveis Tècnics del Parc. Ha crescut en nombre de seguidors durant el 2013, iniciant

l'any amb 433 seguidors i finalitzant-lo amb pràcticament mil seguidors (958), que correspon a un increment de 21% respecte 2012. La majoria són persones a títol individual, tot i que hi ha un tant per cent important d'entitats i empreses, així com d'institucions públiques. En aquest compte es fa difusió de l'agenda d'activitats del Parc i de les notícies. També s'hi publiquen alguns esdeveniments i notícies relacionats amb la gestió dels espais naturals.

Durant el 2013 s'han desenvolupat diferents campanyes de divulgació a les xarxes socials, fent un ús conjunt de les diferents eines que ofereixen. Sobretot s'ha fet difusió de les activitats divulgatives que s'han desenvolupat al Parc com es el cas de les jornades de la «La vinya i el vi a Collserola» i sobretot de tots els actes relacionats amb la «Festa del Parc Natural 2014».

Projectes multimèdia

Nou vídeo divulgatiu del Parc Natural: «Això és Collserola»

Nou vídeo de presentació del Parc Natural. Un vídeo emotiu que mostra els valors naturals de la serra que han permès que Collserola s'hagi declarat Parc Natural i formi part de la Xarxa Natura 2000. També s'ha posat l'accent en els beneficis que representen aquests ecosistemes, per la salut i el benestar de les persones.

S'han triat aquelles imatges que puguin sorprendre a l'espectador, sobretot als que encara tenen la imatge mental de Collserola com el gran parc urbà. Es tracta de fer entendre que la conservació d'aquests ecosistemes és primordial, per la situació estratègica del parc, enmig de la gran conurbació barcelonina.

Podeu veure el vídeo al següent enllaç: http://www.parcnaturalcollserola.cat/pages/videos_audiovisuels

«Una nova cultura en l'ús dels Espais Naturals»

Amb motiu de la celebració de la Festa del Parc Natural, al novembre, es va organitzar conjuntament amb la Fundació Catalunya La Pedrera, una conferència-debat sota el títol Una

Relació dels temes més consultats al web del Parc durant el 2013

1	Itineraris i passejades	81.968
2	Àrees de lleure	42.056
3	Mapa	29.953
4	Agenda	17.546
5	Àrea de Santa Creu d'Olorda	11.793
6	Àrea de Can Coll	10.046
7	Fonts	8.018
8	Centre d'Informació	7.904
9	Centre de Can Coll	7.629
10	Butlletí	6.758
11	Calendari d'activitats	6.071
12	Pantà de Vallvidrera	4.294
13	Convocatòries de selecció	3.303
14	Restaurants	2.664
15	Publicacions	2.544
16	Festa del Parc 2013	2.504
17	Propostes educatives	2.125
18	Masies	2.063
19	Turó de Magarola	1.932
20	Miradors	1.799

Núm. de visites segons el navegador

Navegador	Total	%
Chrome	50.498	33,50%
Internet Explorer	32.595	21,62%
Firefox	27.692	18,37%
Safari	23.148	15,36%
Android Browser	13.965	9,26%
Safari (in-app)	1.202	0,80%
Opera	652	0,43%
IE with Chrome Frame	476	0,32%
Mozilla	297	0,20%
BlackBerry	209	0,14%
	150.734	100,00%

Núm de visites segons el suport utilitzat

Suport físic	Visites	%
Ordenador	115636	76,4
Suport mòbil	35577	23,6
	151.213	100

Conferència «Una nova cultura en l'ús dels Espais Naturals», nova maqueta de percepció visual i tàtil i nova senyalètica de les Portes de Parc



nova cultura en l'ús dels Espais Naturals. A càrrec de Josep M. Mallarach i Jordi Pigem, amb en Miquel Rafa com a moderador.

La conferència es va gravar en vídeo i a partir d'aquest document gràfic s'ha fet la transcripció i s'ha editat una publicació digital amb el contingut de les ponències i les respostes sorgides en el debat.

Podeu veure els vídeos editats de la conferència i descarregar-vos el document escrit a l'enllaç: http://www.parcnaturalcollserola.cat/pages/videos_audiovisuals

Senyalització interpretativa

Plafons divulgatius

Els plafons informatius sobre el terreny són un recurs important per a la divulgació dels valors naturals i patrimonials del Parc, en tant que transmeten la informació contextualitzada, incentiven la observació directa dels elements i en faciliten la interpretació.

En el marc d'alguns dels projectes d'arranjament d'espais que s'han dut a terme durant el 2013, s'han elaborat diversos plafons divulgatius. Concretament al Turó de Montcada, lligats al nou projecte d'arranjament per a l'ús públic, al terme de Sant Feliu de Llobregat, com a elements d'informació dels nous itineraris temàtics senyalitzats, i al pantà de Can Borrell.

El disseny d'aquests plafons parteix d'una concepció més interactiva de la seva lectura. En aquest sentit, s'han introduït elements QR, que els hi afegixen dimensió sonora i profunditat informativa aprofitant la tecnologia dels mòbils, i en alguns casos s'han incorporat elements manipulatius, que fan més atractiva i lúdica la obtenció de la informació.

Nova senyalística de Parc

Per tal de remarcar la nova realitat de Parc Natural i fer-la més conscient als ciutadans que el visiten, s'han redissenyat els cartells d'entrada de Parc i s'han creat unes noves banderoles perimetral que s'ubicaran en els punts d'accés a l'espai.

Maqueta de percepció visual i tàtil

Aquest és un nou recurs didàctic per facilitar la interpretació de les característiques geogràfiques de la serra i els paisatges del parc natural.

Està dissenyada pensant en les persones amb visibilitat o mobilitat reduïda, i per aquest motiu s'ha instal·lat a l'exterior del Centre d'Informació en forma de faristol per permetre apropar-se amb la cadira de rodes.

És una maqueta de grans dimensions (1.150x800 mm), amb una precisió i detall dels elements construïts realment excepcional, que reproduïx l'espai natural i l'entorn de la serra. En posició lateral, disposa d'una llegenda amb text en caràcters visuals contrastats en alt relleu i caràcters braille, seguint les indicacions de mida i forma recomanades per l'ONCE.

Publicacions

Durant el 2013 s'han editat de forma ordinària els 4 números del "Butlletí i agenda del Parc" i la publicació "El Curs al Parc". De la "Memòria de gestió del Consorci", a més del document habitual se n'ha fet una versió sintètica i molt gràfica. Els materials de divulgació de la campanya de migració de rapinyaires, en motiu de la celebració del seu 25è aniversari, s'han editat de nou en format imprès, a més del suport digital habitual.

Per altra banda s'ha reeditat el fulletó «Apropar el ocells» i s'han publicat alguns materials nous:

- Materials de difusió de la Festa del Parc Natural 2013. Cartell, programa i decàleg de bones pràctiques.
- Fulletó d'itineraris al voltant de Can Coll, de la col·lecció «Passejades Collserola»
- Fulletó «El pantà de Vallvidrera, una passejada amb història»

Butlletí i agenda del Parc

S'han editat els quatre números estacionals corresponents a l'any (98-101).

El procés d'edició és du a terme des dels serveis tècnics del Parc



- Format: 20 x 21 cm. 12 pàgines
- Nombre d'exemplars total: 13.500 butlletins i 16.000 agendes a l'any.

El butlletí és difon també en format pdf, tant a través de la llista de subscriptors digitals (aproximadament 3000 persones) i del web, des d'on s'han registrat al voltant de 10.000 consultes a la pàgina d'accés i una mitjana de 4300 descarregues de la versió digital de cada número.

Distribució gratuïta

El Curs al Parc

Tal com s'ha fet els darrers anys, la part impresa d'aquesta publicació és limitada a una carpeta polivalent que conté l'índex del catàleg de propostes i els mapes d'accés als equipaments, mentre que el gruix de la publicació és en format digital.

- Format de la carpeta: 22,5 x 31,5
- Tiratge: 2000
- Descarregues: 14.400 (còmput total de descarregues, ja sigui del document complet o bé de les unitats en que és desglossa l'oferta d'activitats)

Campanya d'observació de la migració de rapinyaires

En motiu de la celebració dels 25 d'aquesta campanya científico-divulgativa s'ha actualitzat i editat de nou en paper el díptic de presentació, que els darrers anys només s'havia distribuït digitalment. Més informació a l'apartat «Programes de seguiment, estudis i informes».

S'ha fet també una samarreta commemorativa.

- Tiratge: 1000
- Descarregues: 750

Memòria de gestió

Com a les darreres edicions, el format de distribució és digital i es posa a l'abast a través del web institucional. Com a novetat el 2013 a més de la versió completa se n'ha editat una versió reduïda amb vocació sintètica i gràfica. S'han

comptabilitzat unes 14.000 descarregues, parcials o completes, de la versió reduïda i 9.400 de la completa.

Fulletó d'itineraris al voltant de Can Coll

S'ha editat un nou fulletó que ofereix recorreguts de caminada al voltant de l'àrea de Lleure de Can Coll i del mateix centre. És una invitació a descobrir les vistes panoràmiques del Vallès i de la Serralades Prelitoral i Litoral des dels cims i turons que envolten la masia de Can Coll. A partir de l'octubre s'ha posat a la venda en els punts d'informació del Parc. S'emmarca dins la col·lecció «Passejades Collserola» i complementa el fulletó de presentació de la casa «Benvinguts a Can Coll»

- Format tancat: 10 x 15 cm. Format desplegat: 30 x 42 cm (Din 3)
- Tiratge: 2000
- Preu públic: 0,50 euros
- Disponible al web: 2180 descarregues.

Materials de difusió de la Festa del Parc Natural 2013. Cartell, programa i decàleg de bones pràctiques

La difusió d'aquest esdeveniment ha comportat l'edició de diferents materials amb format paper i altres amb format digital.

Materials editats en format paper

- Full de difusió de «Bones pràctiques al Parc». Tiratge: 4000 unitats
- Cartell de difusió. Tiratge: 250 unitats
- Programa. Tiratge: 500 unitats

Materials editats digitalment:

- Pàgina web de la festa
- Programa
- Cartell
- Banners per a web i publicacions escrites
- Elements per a les xarxes socials: foto de portada de facebook, foto de perfil (facebook i twitter)
- Cartells específics de difusió de les activitats

Butlletí del Parc i samarretes editades en motiu de la 25a Campanya de seguiment de la migració



Cartell divulgatiu de la Festa dels ocells i exposició «Collserola, un tast de biodiversitat»



Reedicions

Fulletó «Apropar als ocells»

Tríptic de difusió editat inicialment amb motiu de la celebració d'una de les primeres festes dels ocells de Can Coll.

Tiratge 500 exemplars.

Invitació «Benvinguts a Can Coll»

Reimpressió d'aquesta tarja en format d'invitació que es distribueix a tots els escolars que visiten Can Coll

Tiratge: 10.000

Cartells

Habitualment la difusió de les activitats extraordinàries és recolza en la creació de cartells que és distribueixen en diferents formats i canals. En funció del caràcter de l'esdeveniment, el procés de creació és du a terme internament o s'encarrega als proveïdors més especialitzats. Darrerament s'ha optat també per la fórmula mixta d'encarregar el motiu o la imatge gràfica d'un esdeveniment i fer-ne el desenvolupament per a les diverses aplicacions, amb els mateixos recursos tècnics del Parc.

Durant el 2013 s'han editat 11 cartells.

Exposicions

Al Centre d'Informació del Parc

Exposició permanent

«Pensada per fer pensar» és un dels elements d'interès dels visitants que s'apropen al Centre. Alguns dels mòduls de la mostra s'han integrat a les propostes educatives adreçades i es treballen amb els alumnes d'ESO dins del programa d'activitats «el Curs al Parc».

Exposicions temporals

«Collserola, un tast de biodiversitat». Aquesta exposició realitzada pel servei tècnic del Consorci es va poder visitar al Centre d'Informació fins al març.

«La gestió participada de la riera de Vallvidrera». Al març, i coincidint amb la celebració del Plenari del Projecte de la Riera de Vallvidrera, es va mostrar novament aquesta exposició amb continguts actualitzats.

«Haikus i tankes». Aquesta exposició, mostra de poesies fetes amb aquesta estructura japonesa, es va poder visitar al Centre d'Informació de maig a desembre.

Al Centre d'Educació Ambiental de Can Coll

Exposició permanent

«L'home i el medi a Collserola», exposició situada a diferents estances de la masia, ocupant la planta baixa i el primer pis. Durant la setmana és un important recurs dels programes educatius.

Exposicions temporals

«Voluntaris de Collserola: creant vincles amb el territori», commemorativa dels vint anys de Voluntaris de Collserola.

«El Gran Casino de l'Arrabassada. Història d'un somni burgès». Dissenyada pel Museu de Sant Cugat del Vallès i basada en el llibre del mateix títol de Pere Fàbregas i Carlota Giménez. [Més informació a l'apartat «L'Agenda del Parc»]

«Collserola: tast de biodiversitat» dissenyada i editada pel Consorci.

«Traços d'art i coneixement» col·lecció de dibuixos naturalistes de David Forgas, de Vallvidrera.

En projecte per l'any vinent:

Exposició sobre Land art, a càrrec de l'associació Land Art de Catalunya.

Ampliació i actualització dels continguts de l'exposició del «Conreus de Collserola», a càrrec dels serveis tècnics del Parc. La actualització, o disseny de noves exposició sempre es realitza conjuntament amb el Centre de Documentació i Recursos de Collserola, que és des d'on es dinamitza el préstec de les exposicions i altres materials educatius que es generen.



Mitjans de comunicació i publicitat

És molt important la relació directa entre la gestió del Parc i els mitjans de comunicació. Es considera essencial comptar amb els mitjans de comunicació com a font de difusió de les activitats com de la importància de la seva conservació i gestió. Així, els mitjans constitueixen un efecte multiplicador per explicar en cada moment allò que des de la gestió es considera essencial d'una manera general o puntual.

Aquesta difusió es fa mitjançant la presència continuada en alguns mitjans de petit format i de proximitat, del tipus revista, televisions locals i diaris electrònics, però també en altres d'abast més ampli, per poder arribar als ciutadans. Així mateix, es fan forces intervencions a petició dels mateixos mitjans o per sol·licitud del Consorci.

Una altra de les línies de treball és l'emissió de notes de premsa. Aquesta tasca es fa puntualment i només si es valora que els fets ocorreguts dins l'àmbit del Parc requereixen una informació oficial aclaridora que s'origini de la mateixa font on ha tingut lloc la notícia. A tall d'exemple, es fan notes de premsa sobre els efectes de les nevades, els alliberaments i altres activitats destacades.

També és important la difusió permanent de les activitats de l'agenda del Parc i de les campanyes anuals de sensibilització (el senglar, els incendis, el Nadal, la migració), així com la divulgació de les activitats que es duen a terme al llarg de l'any (tallers i festes) i les intervencions en ràdio, televisió i diaris per donar a conèixer àmbits de gestió, informacions i coneixements sobre el medi natural.

Les temàtiques que més han aparegut aquest any als mitjans de comunicació han estat les activitats de l'Agenda del Parc i en especial les Jornades de «La vinya i el Vi», la «Festa dels ocells» o la «Festa del Parc». Aquest any destaquen també les intervencions que va propiciar una notícia falsa sobre els treballs d'una empresa per extreure un mineral a Collserola (l'indi) o la que va sorgir a les xarxes socials sobre una taxa que s'havia aprovat per fer ús del Parc (concretament del passeig de les Aigües). Aquesta última va ser desmentida per part del Consorci amb una nota de premsa.

Cal destacar el gran nombre d'intervencions dels tècnics del Consorci a diferents mitjans de comunicació. Enguany hi ha hagut un total de 48 intervencions (tant a ràdio, televisió o premsa escrita i/o digital). Respecte les diferents intervencions d'aquest any destaquem les realitzades amb col·laboració amb l'AMB per a l'elaboració de tres reportatges per al programa «Espai Terra» de TV3. Un sobre l'ús i freqüentació del Parc <http://www.tv3.cat/3alacarta/#/videos/4668651>; un altre sobre el pantà de Vallvidrera (història i intervencions) <http://www.tv3.cat/3alacarta/#/videos/4706671> i sobre el funcionament del sistema de prevenció d'incendis del Parc <http://www.tv3.cat/3alacarta/#/videos/4716731>. També destacar el reportatge sobre els vit-i-cinc anys de seguiment de les poblacions d'ocells a Collserola que va emetre's al programa «El Medi Ambient» <http://www.tv3.cat/3alacarta/#/videos/4767271>

Finalment, també caldria incloure, a més de les activitats esmentades, les que no ha gestionat el Parc, amb iniciativa i gestió pròpies del mateix mitjà, però amb presència de Collserola. En aquests casos, sovint s'acaba gestionant el suport gràfic que acompanya la notícia o l'article, un tema que freqüentment també s'acaba portant des de la mateixa àrea del Consorci.

Comunicació interna

L'any 2012 es va iniciar un butlletí electrònic intern de notícies del Consorci. L'objectiu d'aquest canal és doble: d'una banda, tenir una eina per informar els treballadors del Consorci del dia a dia del Parc i d'esdeveniments interessants relacionats amb la gestió dels espais naturals; de l'altra, buscar la cohesió entre els diferents serveis del Parc ajudant que flueixi la informació.

Durant el 2013 s'han enviat quatre butlletins amb informacions tals com el desenvolupament dels treballs del nou Pla Especial o enllaços a les aparicions en els mitjans de comunicació del Consorci.

Resum intervencions realitzades als mitjans de comunicació

Prensa escrita (diaris i revistes)	12
Televisió	18
Ràdio	15
Total	48



Relacions institucionals

Aquí s'inclouen la participació i la col·laboració dels Serveis Tècnics del Consorci, en l'àmbit nacional i internacional, en jornades, cursos, seminaris, etc. que han de permetre difondre els valors del Parc Natural així com les visites tècniques que rep el parc.

Visites tècniques al Parc

Durant el 2014 el Parc i les intervencions que s'han desenvolupat durant els més de 25 anys de gestió han estat objecte de diferents visites tècniques i formatives.

Visita tècnica de parcs periurbans de l'Alta Silèsia.

El mes de febrer una delegació de 5 tècnics responsables de la gestió dels parcs periurbans de l'Associació Metropolitana de l'Alta Silèsia (Polònia) va fer una visita tècnica a Collserola, visitant diferents espais del Parc i els seus equipaments. L'Associació Metropolitana d'Alta Silèsia (GZM) és una unitat de govern autònom establert el 2007, reunint 14 ciutats nomenades Metropolis Silèsia, amb una població de gairebé 2 milions de persones. El lligam del Parc de Collserola amb l'Àrea Metropolitana de l'Alta Silèsia ve a través de la participació de l'associació Fedenatur en el projecte europeu Periurban Parks (www.periurbanparks.eu), finalitzat recentment, i que ha tingut com a lema "Integrant les àrees naturals i rurals en les nostres ciutats".

«Collserola franja urbana»

13a edició del màster 2012 - 2013 de «Intervenció i gestió del paisatge». Organitzat pel Departament de Geografia de la UAB i sota la direcció de Francesc Muñoz, el darrer mes de març es va dur a terme la 13ª edició d'aquest màster dedicat a estudiar i reflexionar sobre el vesant barceloní de la Serra de Collserola. COLLSEROLA FRANJA URBANA, porta com a subtítol «estratègies paisatgístiques i patrimonis emergents». L'objectiu d'aquest workshop va ser reflexionar sobre les característiques ambientals i els potencials patrimonials del paisatge límit entre la ciutat i el parc. Els treballs s'han reorientat vers el reconeixement dels trets distintius del paisatge i proposaran iniciatives de gestió del

patrimoni ambiental, agroforestal i cultural. El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola va col·laborar activament en la seva organització aportant continguts, desenvolupats pels propis serveis tècnics del parc i també a partir de les experiències configurades a l'esquema director de les portes de Collserola, promogut per l'Ajuntament de Barcelona.

Visita de la secció Catalana de Bioenginyeria del Paisatge

Amb l'objectiu de veure algunes obres de bioenginyeria realitzades al Parc, el 13 d'abril onze membres de la secció Catalana de Bioenginyeria del Paisatge de l'Associación Española de Ingeniería del Paisaje van fer una visita tècnica per la zona de l'Àrea de Lleure de Santa Maria de Vallvidrera i del pantà de Vallvidrera. L'objectiu era veure l'evolució de diferents obres de restauració i de tractaments d'estabilització de talussos fetes amb tècniques de bioenginyeria al Parc els últims anys. Els assistents eren majoritàriament professionals d'aquest camp de l'enginyeria així com tècnics municipals interessats en aquestes actuacions.

Visita d'un grup d'estudiants en polítiques forestals internacionals

Amb l'objectiu de conèixer la gestió forestal que s'està portant a terme a la Serra, el passat 17 d'abril una cinquantena d'estudiants suecs d'un màster en polítiques forestals internacionals, varen fer una visita tècnica al Parc on varen veure, sobre el terreny, l'execució del Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal de la finca de Can Catà (Cerdanyola del Vallès).

Espai natural periurbà, urbanisme i encaix metropolità

El diumenge 21 d'abril, una trentena de membres del Consell Europeu d'Urbanistes varen fer una visita pràctica per a observar els desenvolupaments i projectes urbanístics més notables duts a terme les dues darreres dècades a la ciutat de Barcelona. Aquesta activitat va concloure amb una visita al Parc de Collserola amb explicacions a càrrec del gerent del Consorci. La visita també va incloure una sessió d'explicació de la conurbació barcelonina a càrrec dels Srs. Amador Ferrer i Josep Mª Carreras, arquitectes de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Visita tècnica de parcs periurbans de l'Alta Silèsia (Polònia) i de la secció Catalana de Bioenginyeria del Paisatge



La reunió anual d'aquest organisme es va desenvolupar a Barcelona el 21 i 22 d'abril 2013 i ha estat acollida per l'Ajuntament de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

«Caminar Barcelona» de l'ETSAB

El 23 d'abril, en el marc del curs "Caminar Barcelona" una cinquantena d'alumnes de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) varen visitar Collserola amb l'objectiu de conèixer algunes de les intervencions que estructuren el Parc i el fan més accessible. Aquesta ha estat la setena vegada que Collserola forma part d'aquest curs que pretén oferir una visió de la ciutat de Barcelona a través de recorreguts guiats per diferents convidats. Així mateix, el mes de novembre es va realitzar una altra visita de "Caminar Barcelona" amb una considerable afluència d'estudiants d'arquitectura.

Tallers de l'Escola Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV)

El passat 15 de setembre es van realitzar dos tallers amb títol "Repensar el sistema d'espais lliures Serra de Collserola - Serra de Galliners" de l'escola Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV) - Universitat de Barcelona. Els dos tallers, de 40 estudiants, reflexionen i proposen projectes, accions i models de gestió al sistema d'espais lliures Collserola - Galliners. Dins d'aquest marc, el 2 d'octubre el Director Gerent del Consorci va participar-hi per explicar la gestió del parc i la problemàtica derivada del context territorial en el que es troba immers Collserola.

Intercanvi d'experiències de gestió amb l'Àrea Metropolitana de Medellín

Els dies 30 de setembre i 1 d'octubre, el director de l'Àrea Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA), Sr. Carlos Mario Montoya, va fer una visita tècnica per conèixer el territori metropolità de Barcelona. El dilluns 30 de setembre va dedicar-lo a conèixer la gestió i les infraestructures de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), de la mà dels responsables de l'AMB. El dimarts 1 d'octubre, es va dedicar específicament al Parc Natural de Collserola, desenvolupant una visita tècnica amb els responsables del Consorci. El projecte del Parc Natural de la Serra de Collserola ha estat

considerat un bon exemple de gestió per a poder aplicar a l'AMVA, per aquest motiu des de principis de l'any 2013 s'havien fet intercanvis tècnics a través de videoconferències amb els serveis tècnics del Consorci i que han culminat amb aquesta visita del màxim responsable de l'Àrea Metropolitana de Medellín al nostre parc.

Projectes de sostenibilitat energètica presentats a can Valldaura.

El 18 de desembre de 2013 es van fer les presentacions dels projectes del primer semestre del Master in Advanced Architecture, de l'IAC (Institute of Advanced Architecture of Catalonia) davant d'un jurat de professionals, entre els quals hi va haver una representació del Consorci del Parc Natural de Collserola, el cap dels serveis de projectes i obres. Els projectes, situats en el marc de la sostenibilitat energètica, consistien en uns prototipus capaços de produir energia a partir del vent i de materials i/o processos naturals.

Participació en jornades, cursos i seminaris

Jornades de debat «La serra de Collserola, tant a la vora i tan lluny»

Entre els dies 21 i 27 de gener, l'USLA (Universitat Social Lliure i Autogestionada) i els Amics de la Natura de Sant Feliu de Llobregat van organitzar unes jornades de debat amb el títol "La Serra de Collserola, tan a la vora i tan lluny" amb l'objectiu d'augmentar el coneixement que té la ciutadania del Parc, socialitzar les experiències i propostes positives que s'hi desenvolupen i per construir una visió comuna de la necessitat de respecte i gaudi d'aquest bé comú. Es van desenvolupar cinc taules rodones o hi van participar tècnics i polítics en representació de les diferents administracions consorciades, propietaris i veïns de Collserola, representants d'entitats i associacions, estudiosos de la serra, etc. El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola conjuntament amb l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, l'AFAP (Associació per al Foment de l'Amistat entre els Pobles), el Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat, l'associació CEPA (Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius) i l'ARES (Agrupació de Recerca i Estudi de Sant Feliu) van col·laborar en l'organització de les Jornades.



Visita d'un grup d'estudiants en polítiques forestals internacionals



Jornada «Com fer front a les noves demandes d'ús públic en els espais naturals periurbans»

Jornada tècnica de FEDENATUR, la Federació Europea d'Espais Naturals i Rurals Metropolitans i Periurbans, celebrada a Atenes els dies 6 i 7 de juny. La temàtica central era la gestió de l'ús públic als espais Periurbans però també va abordar la importància de la col·laboració social en la gestió d'aquests espais per garantir el seu futur.

Debat «Us i abús del Parc Natural de Collserola»

El 8 d'octubre, SOS Monuments, va organitzar, a l'Ateneu Barcelonès, aquest debat, amb el qual es tancava el cicle de debats "Recuperem els espais públics de Barcelona" organitzat conjuntament amb l'Ateneu Barcelonès. Van intervenir: Josep Pintó i Fusalba geògraf, cap del Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (LAGP) de la Universitat de Girona. Oleguer Farràs i Jané del Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius, Ecologistes de Catalunya i membre de la Plataforma Cívica per a la Defensa de Collserola, Marià Martí i Viudes, Director Gerent del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, i Jacqueline Jacquet i Raoul, membre de SOS Monuments, com a moderadora. En el debat es va manifestar la necessitat de poder establir una major control i una jerarquizació de les zones d'ús, i que haurà de ser complementat amb un marc regulador i sancionador que pugui ser aplicat eficaçment.

Debat «Us i abús del Parc Natural de Collserola» a l'Ateneu Barcelonès i lliurament del Premi Columna al Consorci



Jornada biodiversitat i ciutat, desembre 2013

El passat 4 de desembre en seu del Zoo de Barcelona, es va realitzar una sessió de treball, promoguda per l'ajuntament de Barcelona, on responsables i tècnics de diverses institucions i estaments vinculats al municipi de Barcelona van presentar projectes d'interès comú. L'objectiu? Explorar vies de treball conjuntes, en el marc del Pla del verd i de la biodiversitat de Barcelona 2020. Per part de la Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat es va presentar el pla esmentat i també les actuacions en relació a espècies vegetals invasores.

Reconeixements i premis

Premi Columna del Centre Excursionista de Catalunya, novembre 2013. El 26 de novembre, el Centre Excursionista de Catalunya (CEC) va celebrar el 137é aniversari de la seva fundació duent a terme un acte de caire cultural en el marc del qual va fer l'atorgament de l'esmentat premi. En concloure's la conferència el president del CEC, Sr. Josep Manuel Puente va lliurar el premi "Columna del CEC", que dona continuïtat a l'antiga medalla d'or del CEC, al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, "en agraïment per la tasca per la conservació del medi ambient" i per la gestió que desenvolupa al Parc. El premi va ser recollit pel Sr. Josep Perpinyà, vicepresident executiu del Consorci, tot agraïnt el reconeixement del CEC i la positiva tasca que desenvolupa en el nostre país.



Regulació i control de l'ús públic

El Consorci actua des de fa temps per mantenir una doble línia de treball: d'una banda, regula l'ús de les activitats que se sol·licita fer dins l'àmbit del Parc, i de l'altra, divulga i difon els valors, el coneixement i la gestió del Parc.

Regulació de les activitat i gestió de les autoritzacions

Dins la primera línia, això es concreta essencialment en la gestió de totes les activitats que es fan al medi natural. Aquesta tasca es duu a terme a partir de les sol·licituds de les diferents entitats, ja siguin entitats excursionistes, empreses cinematogràfiques, empreses d'altres tipus, clubs d'esports, de ciclisme i d'orientació, i altres grups organitzats.

Després d'una valoració exhaustiva de cada sol·licitud, s'especifiquen les condicions en què es pot dur a terme l'activitat.

La tasca principal de gestió de les activitats col·lectives de petit i gran format implica la recepció de sol·licituds, la revisió de la proposta, la valoració d'incompatibilitats amb relació a l'entorn, la valoració d'incompatibilitats amb relació a altres activitats en la mateixa data, l'emissió de l'informe, la gestió i, si s'escau, el control de pagament de taxes, i, finalment, la tramesa del document final a les policies locals, així com a altres possibles ens afectats. En cas d'una activitat amb un alt nombre de participants, s'informa als tècnics dels ajuntaments (i districtes de Barcelona) i si transcorre per finques privades als propietaris afectats.

Seguint la progressió ascendent d'anys anteriors, durant l'exercici 2013 el nombre de sol·licituds i, en conseqüència, d'autoritzacions emeses a partir dels informes corresponents, ha augmentat respecte dels anys anteriors: l'any 2011 en van ser 160; l'any 2012, 202, i aquest any, 211. L'augment però ha estat menys accentuat que en anys anteriors.

Algunes d'aquestes sol·licituds, les relacionades amb activitats comercials o culturals, com ara filmacions d'anuncis i pel·lícules, han comportat el pagament de taxes, que han suposat uns ingressos de 16.956 €.

Seguint amb la tendència detectada l'any anterior, s'està veient un augment de sol·licituds per dur a terme en l'àmbit del Parc grans esdeveniments, sobretot esportius. Enguany s'ha autoritzat activitats com la Mitja Marató realitzada pel Centre Excursionista de Catalunya, amb una participació de 900 corredors, o la Marxa Infantil de Sant Cugat, organitzada pel Club Muntanyenc de Sant Cugat amb 2700 nens/es. Ambdues són dues proves esportives consolidades des de fa anys,

Mereix una menció especial el treball realitzat al voltant de la «Ultratrail Collserola». Una cursa amb tres recorreguts que va aplegar tres grups de 500 persones. Donat el volum de participants i la llargada de la cursa (un dels itineraris era 72 km) es va fer un seguiment especial per part de diferents tècnics del Parc i per un observador extern. Es va treballar conjuntament amb els organitzadors per a determinar el traçat. Un dels elements de millora que es va incorporar va ser que tant l'inici com el

Corredor de la UltraTrail Collserola 2013



Autoritzacions emeses pel Consorci durant el 2013

Tipus d'activitat	Sol·licituds	Autoritzades	No autoritzades	Anul·lades	Participants
Caminades, excursions, marxes i curses a peu	112	112	1	3	51.734
Pedalades en bicicleta	27	27	0	0	4.375
Aplecs. Romiatges i trobades	32	30	2	5	9.389
Filmacions de pel·lícules i anuncis	39	39	0	5	859
Activitats científiques	4	4	0	0	192
TOTALS	214	211	3	8	66.549

El Consorci participa en la **Comissió d'Ús Social de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona**, que es reuneix mensualment per parlar d'aspectes relacionats amb l'ús públic als espais naturals gestionats per la Diputació. Qüestions com ara les xarxes d'itineraris, les publicacions, els criteris de gestió de les activitats i altres aspectes relacionats amb els usuaris són alguns dels temes que es tracten a les reunions mensuals.

També destaca el nombre de activitats nocturnes que s'han sol·licitat, que van des de passejades en petits grups fins a curses tals com la «Barcelona Midnight Trail», una cursa nocturna de 1000 participants (amb dues sortides diferenciades) i amb un recorregut decidit pels Serveis Tècnics del Parc, més urbà que no pas natural.

Pel que fa al nombre total de participants en activitats regulades al Parc, cal dir que enguany ha augmentat en 5163 persones, un 50% menys que l'any 2012.

També es té molt present evitar el pas per les dues reserves naturals i proposar alternatives als peticionaris. Finalment, es té molta cura també amb la qüestió de la senyalització.

Cal destacar també l'èmfasi que es posa en els aspectes de respecte per l'entorn en qualsevol dels

En les activitats formatives d'acadèmies de formació del mòdul d'activitats físicoesportives al medi natural, un col·lectiu que ha augmentat considerablement, l'autorització inclou un full que cal donar als estudiants, futurs conductors d'activitats a peu o amb bicicleta pel Parc Natural.

Es continua amb la recollida i anàlisi de dades que aporten els ecocomptadors presents a diferents punts del Parc.

Divulgació de les normatives i bones pràctiques al Parc

Durant el 2013 s'ha elaborat un nou fulletó de difusió de bones pràctiques. A més s'ha reforçat la informació present al web respecte les ordenances del Parc i la normativa que se'n deriva alhora de realitzar certes activitats al Parc.



El curs al Parc: formació i capacitat

El Curs al Parc és una eina de treball que, des de fa més de vint anys, posa a l'abast dels centres docents, entitats i associacions els recursos educatius que ofereix la Serra. Inclou un ampli ventall de propostes educatives i recursos per a la visita adreçats principalment al món escolar però també a qualsevol entitat que vulgui incorporar Collserola dins la seva programació.

El curs passat hi van participar més de 18.000 usuaris. La majoria dels assistents (gairebé un 75%) procedien de municipis del Parc i la resta bàsicament de l'àrea metropolitana de Barcelona.

Es desenvolupa principalment en dos centres del Parc :

- Can Coll, amb 12.731 usuaris
- Centre d'informació, amb 6661 usuaris

Centre d'Educació Ambiental de Can Coll

La finca de Can Coll està situada a l'extrem nord-est del Parc de Collserola. En aquest sector, la muntanya entra en contacte amb el pla, i els espais agrícoles conviuen amb àrees de vegetació natural ben conservades. La masia, ja documentada l'any 1495, bellament assentada dalt d'un petit turó, conserva tota l'originalitat del món rural vallesà. La casa, juntament amb les dependències i l'entorn, és un equipament municipal restaurat i gestionat des del 1988 pel Consorci.

Al novembre del 1988 es van iniciar les activitats al Centre d'Educació Ambiental de Can Coll com a primer equipament públic del Parc. No va ser fortuït que el primer centre públic obert pel Parc es dedicés a l'educació ambiental. Des que van començar els treballs de planificació per a la declaració de la serra de Collserola com a parc natural, es va detectar la necessitat que el nou espai protegit fos conegut i valorat, amb la certesa que la seva garantia de futur passava per buscar la col·laboració i la complicitat dels ciutadans en la seva conservació.

Guanyar-se aquesta col·laboració i aquesta complicitat implica necessàriament una acurada tasca de formació, informació i descoberta dels

valors naturals i socials de l'espai natural. La feina continuada de tots aquests anys ha anat definint i consolidant les actuals línies de treball que intenten donar resposta a tots els col·lectius interessats en el coneixement del Parc, en la seva gestió i també en l'ús, gaudi i preservació d'aquest territori.

El Centre d'Educació Ambiental de Can Coll compleix, a hores d'ara, tres diferents funcions:

- com a centre d'educació ambiental, amb una oferta d'activitats educatives dirigides a l'educació formal i també activitats formatives dirigides a l'educació del lleure;
- com a centre obert, els diumenges, a tots els usuaris del Parc, amb tasques de centre d'informació i acolliment;
- com a seu del CDRE (Centre de Documentació i Recursos Educatius del Parc), amb l'organització de programes i activitats a la mida dels col·lectius que els sol·liciten.

Des de mitjans del 2012 la direcció del Parc, per tal d'optimitzar esforços i ajudar a afrontar amb garanties els temps de crisi en que estem immersos, ha demanat als treballadors del Consorci un treball de reflexió sobre les prioritats de cada Servei Tècnic. Així cal recordar que des del nostre àmbit professional, la tasca del Servei d'UPDEA està assentada fonamentalment sobre quatre pilars: la promoció, la comunicació, la regulació i la capacitat.

Així, amb l'objectiu d'arribar al més ampli nombre d'usuaris possibles i de treballar eficaçment en la transmissió dels missatges de preservació del Parc, des de Can Coll s'ha acordat:

- incrementar les propostes a favor de la formació i assessorament dels formadors (mestres, professors...);
- treballar en la promoció de Can Coll com espai cultural;
- oferir noves activitats educatives de primer contacte amb el Parc, tant els diumenges com entre setmana;
- i, compactar l'horari dels programes educatius de manera que permeti als educadors guanyar temps per a la gestió del centre.

El curs al Parc 2013/2014

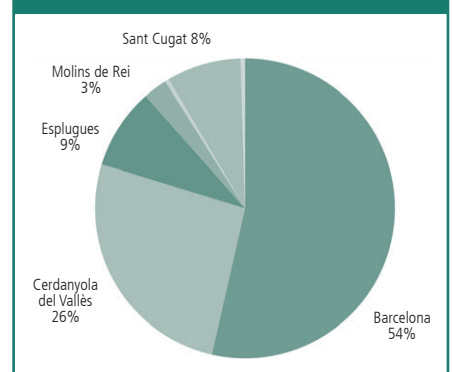
Passejar i descobrir	6.943
Aproximar-se i conèixer	7.883
Implicar-se	2.244
Activitats d'estiu	971
Totals	18.041



Resum estadístic Can Coll CEA Curs 2012/13

Programes educatius	10.273
Primers contactes	971
Formació de Formadors	801
Estades de pràctiques	8
Col·laboracions	678
Atenció al visitant de Can coll	10.045
TOTAL	22.776

Procedència dels usuaris (Can Coll CEA)



El curs al Parc a Can Coll CEA 2012/13		
	Participants	Grups
Programes Educatius	10.273	446
Experimentem el bosc	899	34
Experimentem la granja	1085	40
Experimentem la masia	216	8
Experimentem fent art al bosc	85	3
Aproximació històrica	74	3
Aproximació al món rural	412	16
Aproximació a la vegetació	160	6
Aproximació a la fauna (CM)	160	6
Aproximació a la fauna vertebrada	152	6
Aproximació a l'ambient de riera	213	8
Aproximació a la masia	53	2
Descoberta de la Vegetació I	827	78
Descoberta del Medi	59	6
Treballem Collserola	2334	88
Treballem les plantes de l'alzinar	494	17
Treballem el paisatge	84	3
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	921	36
Coneguem la granja de Can Coll	773	34
La granja de Can Coll	500	20
La masia de Can Coll	53	2
La Feixa dels Ocells	80	3
Vegetació de Collserola	63	2
Collserola a l'abast	21	2
Propostes a mida	555	23
Formació de Formadors	801	90
Sessions de didàctica	529	23
Presentacions	62	13
Cursos	54	6
Sessions de treball amb educadors	119	46
Formació de Voluntaris	37	2
Estades de pràctiques	8	
Col·laboracions	678	56
Primers contactes	971	40
Visites a la masia i a la granja	560	22
Activitats d'estiu	411	18
TOTALS	12.731	632

Aquest any 2013, des de Can Coll s'han ofert **25 programes educatius** adreçats tant al col·lectiu escolar i universitari com a grups d'adults i grups que necessiten una atenció més personalitzada. Aquests programes inclouen un total de 30 propostes educatives, que estan dissenyades, dinamitzades i avaluades per l'equip d'educadors de Can Coll, un equip que enguany ha estat reduït en una persona. L'equip actual està format per 4 educadors que gestionen el centre, desenvolupen el programa d'educació ambiental «El Curs al Parc» i participen en els grups de treball del Servei. I un altre educador que s'encarrega de la gestió i coordinació del CDRE i participa també en la gestió i desenvolupament d'alguns programes educatius.

Les propostes que es treballen actualment intenten, sobretot, incidir en la població de l'entorn del Parc. Volen oferir un punt de referència als educadors que inclouen la serra de Collserola en les seves programacions educatives i lúdiques. I també pretenen convertir l'equipament en un centre obert a tothom, capaç de respondre a les expectatives de gaudi i respecte que ofereix i alhora mereix un parc natural amb les característiques singulars de Collserola.

Durant el curs 2012-2013 s'ha treballat amb 631 grups i s'ha atès un total de 12.732 alumnes i mestres. Prop del 75 % dels participants procedeixen dels nou municipis que integren el Parc Natural de la Serra de Collserola. Val la pena destacar que el 60 % del total d'alumnes pertanyen a escoles i instituts de Barcelona ciutat, i d'aquests, més del 50 % provenen dels quatre districtes municipals que formen part del Parc de Collserola. Els alumnes de Cerdanyola del Vallès són els segons en nombre de participants, seguits, en tercer lloc, pels estudiants d'Esplugues de Llobregat, en un fidel reflex de la llarga aposta de l'Ajuntament d'aquesta ciutat per subvencionar diferents programes de l'oferta educativa del Parc. Fora dels municipis del Parc, Badalona, L'Hospitalet i Badia del Vallès són altres orígens dels alumnes que es visiten en major nombre, així com Sabadell i Terrassa.

Tal i com ja s'ha apuntat, la tasca professional diària de l'equip de tècnics que gestiona el centre d'educació ambiental de Can Coll s'orienta en diverses vessants. D'una banda, el disseny,

l'experimentació i l'avaluació dels programes educatius, amb el manteniment i l'actualització dels recursos i els materials que componen l'oferta del centre. De l'altra, el treball de suport i assessorament a mestres i professors, i la dinamització directa o indirecta de les activitats educatives. També el treball conjunt amb altres tècnics del Consorci en tasques de planificació, manteniment i millora dels edificis i entorns de l'equipament. I la participació activa en comissions i grups de treball del mateix servei (Pla d'acció de SUPDEA 2012-2015, agenda trimestral d'activitats, Voluntaris Collserola) o del Consorci, així com en comissions externes, amb funcions de representació

Programes educatius

Durant el curs 2012-2013 s'han ofert 25 programes diferents, tots vinculats als continguts del sistema educatiu formal, amb propostes específiques segons el cicle formatiu dels alumnes. Totes les propostes s'han de preparar prèviament i de manera conjunta entre els mestres o professors i l'equip d'educadors de Can Coll CEA. Són programes d'un dia de durada al Parc però que poden representar diverses jornades de treball a l'escola, abans i després de l'activitat. Durant aquest curs s'han fet 46 sessions de preparació, comptant amb la presència de 119 mestres i professors.

Enguany s'han ofert nous programes enquadrats dins l'apartat de «Passejar i descobrir»:

- Visita «La granja de Can Coll», per a alumnes d'educació infantil i cicle inicial de primària;
- Visita «La masia de Can Coll», per a cicle inicial de primària;
- Visita «La Feixa dels Ocells» per a cicle superior de primària i ESO;
- Visita a la «Vegetació de Collserola» per a grups d'ESO, amb caràcter experimental;
- Visita «Coneguem la granja de Can Coll», per a alumnes de primer cicle d'educació infantil (1 a 3 anys), es va començar a dissenyar i organitzar i amb caràcter experimental, durant la primavera, es van realitzar algunes sessions dinamitzades per un educador de l'empresa de guies del Parc, Argelaga.

I dins l'apartat Aproximar-se i conèixer el programa «Experimentem fent art al bosc» per a cycle inicial de primària, del qual el curs passat es van fer algunes sessions amb caràcter experimental.

Al CDRE del Parc (cdre@parccollserola.net) es poden consultar les memòries educatives de cada curs escolar, amb descripcions detallades de cadascun dels programes, estadístiques de realització i materials, i recursos educatius utilitzats, amb les novetats anuals corresponents. També s'hi pot trobar l'anàlisi de les avaluacions fetes pels ensenyants, així com la repercussió dels seus comentaris en les millores dels programes.

Tal i com ja s'ha apuntat en aquest document, durant el curs escolar 2012-2013, s'ha treballat amb 12.732 alumnes i mestres. Les reserves d'activitats han començat el primer dia lectiu de setembre i un cop més han quedat algunes escoles en llista d'espera, sobretot pels programes dedicats a l'educació infantil.

Les activitats per a alumnes de 3 a 7 anys (educació infantil i primer cycle de primària) **han estat les més demandades pels mestres.** «Treballem Collserola» ha estat el programa que més vegades s'ha fet: hi han participat un total de 88 grups escolars amb una presència de 2.334 alumnes. «Experimentem el bosc» i «Experimentem la granja», realitzats amb 34 (899 alumnes) i 40 (1.085 alumnes) grups escolars, respectivament, han estat els altres dos programes amb més demanda.

Pel que fa a les propostes dirigides a la franja escolar entre 8 i 11 anys (cycle mitjà i superior de primària), els programes més demandats són «Aproximació al món rural», «Aproximació a l'ambient de riera», «Aproximació a la vegetació» i «Treballem les plantes de l'alzinar».

Tot i la dificultat, explicitada pels professors de secundària, a l'hora d'organitzar sortides de treball, la demanda d'activitats educatives per a aquesta franja d'edat continua sent notable. Les propostes actuals han estat realitzades per 1.029 alumnes de 12 a 16 anys. «Descoberta de la vegetació», dirigida al primer cycle d'ESO, amb 827 alumnes ha estat, de llarg, el programa més realitzat, recollint valoracions molt positives per part del

professorat. Les propostes autoguiades dirigides a grups de secundària no tenen demanda i s'estan reconsiderant.

Per la seva intencionalitat i pels objectius que persegueix, mereix un comentari a part el programa **«Cuidem la Terra, cuidem Collserola».** **Aquest és el programa més complex i complet dels que s'ofereixen a Can Coll CEA.** Es pot emmarcar metodològicament dins dels programes d'aprenentatge-servei, ja que pretén oferir als alumnes aprenentatges competents, és a dir, vol ajudar-los a saber pensar, a implicar-se socialment i a desenvolupar sentiments de responsabilitat envers el món que els envolta. Enguany l'han fet 921 alumnes i mestres de 36 grups escolars. Aquesta proposta aglutina un programa educatiu interdisciplinari que té com objectiu estimular la participació dels centres escolars en accions a favor de la Terra. Es treballen conceptes com ara la preservació dels espais naturals, la descoberta de la biodiversitat, els canvis d'usos dels espais propers, etc. Destacarem aquest curs: l'escola American School, d'Esplugues del Llobregat, que ha incorporat el programa al seu projecte de servei a la comunitat, en unes jornades de col·laboració a l'Àrea de Sant Pere Màrtir; l'escola Xiprers de Vallvidrera que emmarca el programa dins la Jornada anual a favor de la Terra, dia en que tota l'escola treballa en diferents accions per afavorir la biodiversitat del seu entorn; i l'Escola Pia de Caldes de Montbui que va utilitzar el programa per donar contingut al centre d'interès "el foc al bosc" que desenvolupaven al llarg del curs les tres classes de P4.

D'acord amb la nostra filosofia de treball de considerar el Parc de Collserola com un espai educatiu global, **es treballa conjuntament amb el CDRE per dotar de contingut el fons de recursos que poden utilitzar els mestres, professors i educadors en general, de manera autònoma,** ja sigui a l'entorn de Can Coll o a qualsevol altre indret del Parc. L'assessorament en el disseny d'activitats i el préstec de materials específics són fruit de l'experiència i la validació de les propostes educatives de Can Coll. Aquesta iniciativa, anomenada «Propostes a mida», ha estat escollida enguany per 22 grups escolars, amb la participació de 526 alumnes i mestres.

FENT XARXA

Pel que fa a les tasques de representació, cal destacar que es forma part de:

- Consell de Coordinació Pedagògica de l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona;
- Projecte d'Intervenció Comunitària de Nou Barris;
- Comissió de Qualitat dels Equipaments d'Educació Ambiental i Ús Públic de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona;
- Consell de Centres de la Societat Catalana d'Educació Ambiental;
- Grup de Treball d'Educació per la Sostenibilitat al Llarg de la Vida de l'Aj. de Sant Cugat;
- Grup de treball Inter municipal «La vinya i el vi a Collserola»;
- Grup de coordinació d'activitats conjuntes amb tècnics de l'Ajuntament de Cerdanyola.

«Aproximació a la fauna invertebrada»



«Aproximació a l'ambient de la riera»,
«Experimentem fent art» i «Descoberta de la
vegetació»



El Consorci del Parc de Collserola ha continuat el programa d'ajudes econòmiques a escoles i institucions que requereixen una atenció preferent, ja sigui per qüestions econòmiques o d'exclusió social. Actualment i pels centre que compleixen les condicions establertes, es subvenciona en un 50% les activitats educatives que es desenvolupen al centre.

Complint un dels objectius que ens hem proposat per aquest curs, en la tasca de **col·laboració en la formació de futurs professionals de l'educació, hi han participat enguany 801 alumnes universitaris, de cicles formatius o de grups de professionals en actiu**. Destacarem els 529 alumnes que han participat en «Sessions de didàctica». Remarcant que aquestes sessions s'han fet a petició dels professors de les diferents Facultats de Formació del Professorat de Catalunya, així s'ha treballat amb la Universitat de Barcelona, amb els alumnes de tercer del Grau d'Educació Primària (87 alumnes); amb la Universitat Autònoma de Barcelona, amb els alumnes de primer del Grau d'Educació Infantil (150 alumnes) i també amb la Fundació Universitària del Bages, amb els alumnes de tercer de Didàctica de les Ciències Naturals i Socials (60 alumnes). I s'han fet 5 sessions amb alumnes de diferents instituts que cursen el Mòdul de Grau Superior especialitat Educació Infantil (205 alumnes).

Arrel d'aquestes sessions de didàctica, una alumna de la Fundació Universitària del Bages ha realitzat el seu projecte de final de grau sobre «Metodologies de treball a la Casa dels Petits de Can Coll CEA». La Universitat de Manresa ens ha convidat a formar part del grup de treball «Espais de Ciència» i s'ha realitzat una sessió de formació a el «Espai Niu» del Museu Blau de Barcelona.

Destacar que a **petició del claustre de mestres de l'Escola Xiprers de Vallvidrera, s'ha dissenyat i realitzat un curs de 6 sessions de treball, "Collserola, l'entorn natural de la nostra escola"**. Amb els objectius de: aprofundir en l'ensenyament-aprenentatge dels itineraris al voltant de l'escola; adquirir coneixements i desenvolupar idees per apropar-se a la natura amb els alumnes; promoure activitats i processos envers la sostenibilitat en el context d'un espai

protegit i finalment promoure complicitats escola-parc ("Canal Collserola"). Aquest curs ha estat reconegut com a curs de formació per mestres pel Servei Educatiu del Centre de Recursos Pedagògics de Sarrià - Sant Gervasi

S'han mantingut vigents els **convenis de col·laboració amb diferents universitats catalanes**, escoles de grau superior i empreses o entitats per tal d'acollir i tutelar estudiants en períodes de pràctiques a les empreses. Aquestes pràctiques no remunerades suposen per als estudiants l'oportunitat d'acostar-se al món laboral de l'educació ambiental des de la perspectiva d'una Administració pública i d'integrar-se en un equip de treball amb inquietuds pedagògiques i didàctiques, i amb voluntat d'acollir i orientar professionalment des de la pràctica diària.

Enguany, vuit estudiants de procedència ben diversa han participat en aquestes estades de pràctiques:

- dos estudiants de l'IESM Rubió i Tudurí, del darrer curs del «Grau Superior de tècnic en gestió i organització de recursos naturals i paisatgístic»;
- un alumne de l'Institut de Formació i Projectes Socials de la Fundació Pere Tarrés procedent d'un «Curs d'educador ambiental»;
- dos estudiants de darrer curs del Grau de Pedagogia de la Universitat de Barcelona;
- una estudiant de darrer curs del Grau d'Educació Social de la Universitat de Barcelona;
- un estudiant d'un «CFGM de conducció de pràctiques esportives ambientals» del IES Valle Hebron de Barcelona
- un estudiant del «Curs de guies ambientals per llicenciats en atur» de la Casa d'Oficis de Can Serrapera, formació oferta pel Servei de Promoció de l'Ocupació de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

Tots ells han fet al centre un total de 1.155 hores de pràctiques. Cada estudiant ha comptat amb el seguiment i assessorament d'un educador de l'equip del centre. És interessant destacar l'ambient de col·laboració i intercanvi que s'estableix entre els diferents estudiants que comparteixen períodes de pràctiques.

Cal esmentar també el **bon acolliment de les propostes d'estiu adreçades al món del lleure**, gestionades des del Centre d'Informació del Parc i desenvolupades per l'equip de guies d'«El Parc també a l'estiu». Al Centre d'Educació Ambiental de Can Coll s'han ofert quatre propostes: «Visita a la granja de Can Coll», per a infants de 3 a 12 anys; «Visita a la granja i el bosc de Can Coll», també per a infants de 3 a 12 anys, i «Juguem al Parc a Can Coll», per a nens i nenes de 6 a 12 anys; i com a novetat «Coneguem la granja de Can Coll» per a infants de 1 a 3 anys. Aquestes activitats han estat realitzades per 411 alumnes de 18 centres o associacions, acompanyats pels seus responsables, el que representa un cert augment respecte el curs passat.

Programes de col·laboració i participació

Des del Centre d'Educació Ambiental de Can Coll es dona prioritat al suport en totes les iniciatives procedents dels ajuntaments dels municipis del Parc, així com de les entitats que formen part del seu teixit associatiu.

Durant el curs 2012-2013 s'ha treballat conjuntament amb les entitats següents:

Cerdanyola del Vallès

A través dels Serveis d'Educació de l'Ajuntament, es continua col·laborant en el programa d'activitats educatives «Cerdanyola educa», que ofereix dues propostes: «Can Coll i el seu espai natural», que enguany ha acollit 116 alumnes de 2 i 3 anys de 5 centres, i «La masia de Can Coll», rebent 293 alumnes de segon de primària de 6 escoles diferents, guiats per un educador especialitzat en història.

També s'ha col·laborat amb l'Ajuntament a través del Servei de Promoció de l'Ocupació, acollint un jove estudiant per a realitzar l'estada de pràctiques del curs d'educadors ambientals que ofereix la Casa d'Oficis de Can Serraparera i també 4 joves en les seves pràctiques de treball al món rural, durant els mesos de maig i juny.

Museu d'Història de Cerdanyola

Per tal de complementar la mostra «El món agrari a les terres catalanes», que es va exposar al Museu de Ca n'Oliver, del febrer a l'abril, es va deixar en préstec l'exposició del Consorci, «Conreus de Collserola» i també des del CDRE es va confeccionar i deixar en préstec al Museu una maleta conta contes per a grans i petits sobre horts i conreus.

S'ha participat conjuntament en les Jornades Europees del Patrimoni 2012. Organitzant, el 30 de setembre, un taller matinal sobre «Les plantes medicinals i aromàtiques i la seva relació amb els espais arquitectònics i el mobiliari de les cases de pagès» guiat pel conegut naturalista Esteve Padullés.

I a la primavera, s'ha dissenyat i desenvolupat conjuntament la quarta edició del programa inter municipal «La vinya i el vi a Collserola», amb activitats al Museu de Ca n'Ortadó, a Can Coll i també al Monestir de Sant Cugat, a Can Calopa (Barcelona) i a Sant Feliu de Llobregat.

Al juny i al setembre, s'ha acollit en dues matinals, els 25 participants dels Casals del Museu d'Història de Cerdanyola, que amb l'eix temàtic «Mirant el cel» han fet una descoberta dels valors històrics i patrimonials del municipi, en aquestes sessions centrant l'atenció en la masia de Can Coll i els seus entorns immediats.

Sant Cugat del Vallès

Al llarg de tot el curs s'ha participat en les sessions mensuals del Grup de Treball d'Educació per la Sostenibilitat al Llarg de la Vida. Aquest grup forma part del Pla de formació permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i té el suport de la Regidoria de Medi Ambient de Sant Cugat i de la Facultat de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona.

A la primavera, tècnics de Museus de Sant Cugat han participat en l'organització i el desenvolupament de les quartes jornades inter municipals «La vinya i el vi a Collserola, 2013». Els actes a Sant Cugat es van desenvolupar al

«Visita a la granja», «Cuidem la Terra, Cuidem Collserola» i «Experimentem el bosc»



FENT XARXA

Des del Centre d'Educació Ambiental Can Coll s'ha mantingut la col·laboració amb:

- La Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, tot formant part de la Comissió de Qualitat dels Equipaments d'Educació Ambiental i Ús Públic de la Xarxa de Parcs Naturals.
- Als usuaris del programa Respir (DIBA), d'estades temporals per a persones amb discapacitat psíquica. Enguany s'han acollit 35 usuaris.
- El Servei de Rehabilitació Comunitària de Cerdanyola (el primer conveni es va signar l'any 2000), que pertany a la xarxa pública d'atenció a la salut mental gestionat per Sant Joan de Déu - Serveis de Salut Mental. Aquest servei atén persones de Ripollet, Cerdanyola, Montcada i Badia amb malalties mentals amb la finalitat de treballar la seva rehabilitació i reinserció comunitària. Continuen funcionant en dos grups separats: el grup de treball de manteniment, amb una periodicitat mensual i set o vuit usuaris i el grup de jardineria, de vuit persones, que setmanalment duen a terme les seves tasques com a entrenament per integrar-se en el món laboral,
- La Fundació Catalònia que s'allotgen a Flor de Maig. S'ha previst una matinal de treball mensual, tenint com a objectiu el manteniment de la font de Sant Pau, els camins dels voltants i l'Àrea de Lleure del Torrent de Can Coll. Hi participen un grup de 9 usuaris acompanyats de 2 educadors socials i dirigits per un tècnic de Can Coll.
- Les diferents universitats de Barcelona han trobat acolliment al Centre d'Educació Ambiental Can Coll i el seu entorn per fer-hi sessions pràctiques amb els seus alumnes. Cal destacar particularment la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona, amb els departaments de Fisiologia Vegetal i de Biologia Vegetal, amb pràctiques corresponents al Màster d'agrobiologia ambiental.

setembre, durant la Fira de les Veremadores.

Exposició «El Gran Casino de la Rabassada - Història d'un somni burgès» (des 10 de gener fins el 28 d'abril, Can Coll). Gran exposició dissenyada pel Museu de Sant Cugat del Vallès i cedida temporal i gratuïtament al Parc. Pel muntatge, que va suposar un repte important, es va comptar amb l'assessorament d'un dels tècnics de cultura de l'Ajuntament.

El cap de setmana del 20 d'octubre es va celebrar a Sant Cugat el "Dia Descobrir" organitzat en col·laboració amb la revista mensual Descobrir. Des de Can Coll es van facilitar materials informatius del Parc sobretot relacionats amb les Bones pràctiques i amb les descobertes a peu de les zones properes.

El diumenge 14 d'abril, es van acollir els 2.300 infants participants de la 55a. Marxa Infantil de regularitat del Club Muntanyenc Sant Cugat. Aquesta històrica Marxa té com a objectius apropar els nois i noies a la natura a través de la pràctica de l'excursionisme, tot donant a conèixer l'entorn natural de la Serra de Collserola. Els treballs de previsió i organització conjunta han donat com a resultat una Marxa sense incidents, plenament gaudida per tots els participants.

Esplugues de Llobregat

Per mitjà de l'Oficina de Medi Ambient i Civisme d'aquest ajuntament es continua participant en l'oferta del Programa d'activitats educatives complementàries per als centres docents d'Esplugues. Enguany, l'Ajuntament d'Esplugues ha subvencionat la participació de 379 alumnes d'infantil, primària i secundària de cinc escoles del municipi.

Sant Feliu de Llobregat

A la primavera, tècnics de l'Oficina de Serveis Ambientals de l'Ajuntament de Sant Feliu han participat en l'organització i el desenvolupament de les quartes jornades «La vinya i el vi a Collserola, 2013».

Barcelona

Es forma part del Consell de Coordinació

Pedagògica (CCP) de l'Institut de Cultura de l'Ajuntament i es participa en el programa d'activitats escolars «Barcelona a l'escola» i en les sessions de representants corresponents.

El 1 de juliol s'ha participat en la presentació del programa d'activitats escolars (PAE) 2012-2013 a Cosmo Caixa, en què s'ha lliurat als assistents la nova carpeta El Curs al Parc pel 2013-14, i s'ha organitzat una mostra dels materials educatius del Centre d'Educació Ambiental de Can Coll i del CDRE. S'ha convidat a participar en la mostra a l'empresa concessionària Argelaga que ha presentat la nova activitat per a llars d'infants: "Coneguem la granja de Can Coll".

Projecte d'Intervenció Comunitària intercultural a la zona nord de Nou Barris. Desenvolupat a partir de la iniciativa del Servei comunitari (ICI) de La Caixa, amb el Consorci d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona i el Parc de Collserola. Amb l'objectiu de desenvolupar experiències d'aprenentatge servei pels estudiants de secundària dels instituts i escoles de la zona, experiències que tindran com objectius el coneixement i la millora dels espais naturals del Parc. A partir d'aquesta iniciativa s'està redactant un conveni marc de col·laboració educativa entre el Parc de Collserola i el Consorci d'Educació de Barcelona. I es va participar en el Seminari: "Servei comunitari adreçat a l'alumnat de 3r i 4t d'ESO a Nou Barris", de 20 hores de durada i organitzat pel Consorci d'Educació de Barcelona i el Centre Promotor d'Aprenentatge Servei.

Amb col·laboració amb els Serveis Educatius del Centre de Recursos Pedagògics de Sarrià Sant Gervasi, El CDRE del Parc i l'equip d'educadors de Can Coll CEA, han dissenyat i impartit un taller de formació per als mestres d'infantil i primària de l'Escola Xiprers de Vallvidrera, sota el títol: "Collserola, l'entorn natural de la nostra escola". Han estat 6 sessions de dues hores de durada, amb els objectius d'aprofundir en l'ensenyament-aprenentatge dels itineraris dels voltants de l'escola, promoure activitats i processos envers la sostenibilitat en el context d'un espai natural protegit i la promoció de complicitats escola-parc natural. Hi van assistir 9 mestres.

A la primavera, tècnics de l'explotació agrícola Can Calopa de l'Ajuntament de Barcelona han

participat en l'organització i el desenvolupament de les quartes jornades «La vinya i el vi a Collserola, 2013».

Durant tres sessions (de 9h a 18h) del mes de juliol es van acollir les 30 persones participants del "Curs pràctic de Permacultura" organitzat a Can Valldaura per l'Institut of Advanced Architecture of Catalonia. Els participants van desenvolupar teòricament diferents propostes per a la millora de les explotacions agrícoles i ramaderes de Can Coll.

Montcada i Reixac

El 5 de febrer es va acollir als representants del Grup Lafarge i de l'Ajuntament de Montcada, en la presentació pública del Pla d'Ús Públic i Educació ambiental del Turó de Montcada que ha de donar a conèixer el projecte de restauració i foment de la biodiversitat de la zona de les pedreres de Montcada. Presidit per l'Alcaldessa de Montcada, pel gerent del Parc i directius de l'empresa Lafarge, van assistir a la presentació unes 40 persones representants d'entitats locals.

Centre d'Informació del Parc

Com equipament del Parc, el Centre d'Informació té un paper rellevant en el desenvolupament del Projecte Educatiu de Collserola, col·laborant en les tasques d'informació, formació i descoberta dels valors naturals. A banda de la seva tasca principal -l'atenció al visitant a la serra-, les possibilitats de les instal·lacions de l'edifici i els seus entorns són espais òptims per desenvolupar iniciatives, en el marc de l'educació ambiental, adreçades al món escolar o a d'altres col·lectius organitzats.

Això és traduït en dos línees de treball diferenciades:

- **L'oferta de propostes educatives pròpies**, que formen part de l'oferta El Curs al Parc, incloent les activitats d'Estiu al Parc adreçades al món del lleure.
- **El treball amb d'altres grups organitzats** que s'acosten al Centre d'informació per fer la descoberta de la serra pel seu compte, ja siguin grups escolars o d'altres col·lectius.

Aquest curs hem treballat amb 275 grups (6.661 participants) que han realitzat propostes

educatives del Curs al Parc. S'ha incrementat el nombre de participants respecte el curs anterior.

El Centre ha rebut, també, 65 grups (2244 usuaris) que han realitzat la visita per compte pròpia. Per contra, les visites lliures han baixat, hi ha un descens respecte el curs anterior.

El treball amb els grups que vénen pel seu compte, ha consistit en proporcionar informació, materials i recursos per a la visita, ja siguin els del propi Centre (fulletó Collserola et cuida, cuida Collserola, el fitxer de l'exposició permanent, fulletons, recomanacions, col·lecció de postals, etc.) o els del Centre de Documentació i Recursos del Parc.

Propostes adreçades al món escolar

Les propostes educatives del Centre d'Informació s'emmarquen sota el títol genèric «Passejar i descobrir», vinculades als continguts del sistema educatiu formal, proporcionen un primer contacte amb la realitat del Parc de Collserola, amb les característiques del bosc mediterrani i els essers vius que l'habiten. Adreçades a grups escolars que van des d'educació infantil fins a cicle formatiu, universitats o altres grups organitzats. Tenen una durada d'un matí. Configuren un total de 8 propostes que queden recollides dins de l'oferta educativa Collserola. El curs al Parc.

Els grups d'edat on hi ha hagut més demandes d'activitats han estat les franges d'educació infantil i primer cicle de primària, amb la proposta educativa -El bosc de Collserola- 99 grups dels 221 totals,

L'època de l'any amb major concentració d'activitats ha estat la tardor, amb un segon pic a la primavera. Són tradicionalment les èpoques amb més demanda.

Del 6057 participants que han realitzat propostes educatives al Centre, un 64% provenen dels municipis que configuren



El Curs al Parc al Centre d'Informació Curs 2012/13

	Grups	Participants
Passejar i descobrir	245	5.690
El bosc de Collserola	115	2848
L'alzinar de Collserola	57	1414
L'obaga de Collserola	42	849
Els ambients de Collserola	10	196
El pantà de Vallvidrera	6	160
Matinals a Collserola	8	158
Nits d'astronomia	7	65
Activitats d'estiu	30	971
La granota del pantà de Vallvidrera	5	91
Coneguem la granja de Can Coll	4	185
Visita a la granja de Can Coll	8	288
Visita granja i bosc de Can Coll	4	85
Juguem al Parc a l'estiu al CI	5	113
Visita al Parc a l'estiu al CI	2	90
Matinal a Can Coll a l'estiu	2	119
Total	275	6.661

Visites de grups guiades per altres col·lectius al Centre d'informació del Parc

	Grups	Participants
Visites concertades (amb avis previ)	43	1.923
Visites no concertades (sense avis)	41	1.019
Total	84	2.942



el Parc Natural de la Serra de Collserola i un 26% provenen de municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona. Dades significatives per fer avançar el nostre l'objectiu d'augmentar el coneixement i la consciència de la població en relació a la conservació del territori més proper i familiar. Destacarem, per la seva singularitat, la participació en un projecte.

Propostes adreçades al món del lleure

El «Parc també a l'estiu 2012-2013», és un programa d'activitats adreçades als esplais, casals d'estiu, etc. Emmarcat també dins les propostes de El curs al Parc. L'oferta inclou un ampli programa d'activitats que es realitzen a Can Coll, al Centre d'Informació o a l'Espai d'Interpretació del Pantà de Vallvidrera. L'activitat amb més èxit ha estat "Visita a la granja i al bosc de Can Coll", realitzada per 30 grups amb una participació de 971 infants. En general s'ha observat un increment de les demandes d'aquestes propostes d'estiu respecte al curs anterior.

En el període 2012-2013 ha estat l'empresa Argelaga, Serveis Ambientals qui ha dut a terme les activitats guiades del Centre d'Informació, tant els programes educatius -El Curs al Parc- com les activitats que s'adrecen al públic en general des de l'Agenda. També donen suport a l'atenció als visitants el diumenges a Can Coll i fent les visites a la granja a demanda dels diumenges.

Promoció del programa «El Curs al Parc 2012-2013»

Durant el curs 2012-13 s'han desenvolupat les següents accions de difusió:

- Tota la informació s'ha incorporat al web del Parc de Collserola: www.parccollserola.net
- Programa d'activitats escolars (PAE) de l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona: www.bcn.cat/educacio/pae
- Programa «Cerdanyola educa», de Dinàmica Educativa de l'Ajuntament de Cerdanyola: www.cerdanyola.cat/educa
- Publicacions de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: www.diba.cat
- Pla de dinamització escolar de l'Ajuntament de Sant Cugat: www.santcugat.cat
- Programa d'activitats escolars complementàries de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat: www.esplugues.cat
- L'Informatiu de l'Agenda 21 Escolar de l'Ajuntament de Barcelona: www.bcn.es/agenda21/

El programa educatiu i les activitats que es desenvolupen han obtingut el ressò de diferents mitjans de comunicació. Destaquen sobretot les notícies aparegudes a Cerdanyola.info, Guia Parc, Tot Cerdanyola i Tot Sant Cugat, Cugat.cat, etc., i als informatius especials de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. I també s'han fet entrevistes radiofòniques a Ràdio Cerdanyola i Ràdio Sabadell.

Promoció de la participació

Projecte «Voluntaris de Collserola»

Voluntaris de Collserola és un projecte de participació i educació ambiental que funciona des de l'any 1991, un escenari que ofereix a la ciutadania la possibilitat de col·laborar en la gestió del Parc a títol individual. Es tracta d'un bon espai per conèixer de molt a prop molts aspectes relacionats amb el Parc, el seu funcionament i la seva gestió.

Aquesta col·laboració es formalitza amb la signatura d'un compromís anual a dues bandes.

Els participants adquireixen l'obligació de fer mensualment alguna tasca de divulgació dels valors de la serra o de manteniment i millora de Collserola i de participar en les diferents trobades i sessions de formació que es duen a terme durant el curs. El Consorci es compromet a fer que la seva col·laboració sigui interessant i útil, a formar-los, i a que no els suposi cap despesa econòmica.

D'acord amb aquests objectius, el projecte es desenvolupa al voltant de tres eixos: la participació, la formació i les tasques. Voluntaris de Collserola és un espai de diàleg, aprenentatge i col·laboració; en definitiva, també un espai de relació.

Organització

Coordinació del projecte

El projecte està coordinat per un equip de quatre persones: tres d'elles s'encarreguen també d'altres projectes dins el SUPDEA, i la quarta, que pertany a una empresa externa al Parc (Klousner), coordina el funcionament del projecte durant els caps de setmana i alguns dies feiners hi dona suport en diferents tasques.

Per les seves característiques, Voluntaris de Collserola no podria funcionar sense la feina i el suport d'altres tècnics i les tècniques del Consorci que treballen diàriament en les tasques en què col·laboren els voluntaris. Són aquestes persones, les que ajuden als coordinadors a marcar els objectius, seleccionar i preparar els continguts de les actuacions, les metodologies que cal utilitzar en cada cas, i el seguiment i la valoració dels resultats. Enguany han estat cinc aquestes persones. Totes elles també han treballat directament amb els voluntaris, a les sessions de formació específica que es fan a l'inici de l'any, on es marquen els objectius, els continguts, el calendari, etc., i on es fa la formació necessària relacionada amb cada tasca.

A més a més, cal esmentar l'ajuda d'altres tècnics del Consorci que també ajudat a la marxa del projecte o als han fet les cinc sessions de formació complementària. Per poder dur a terme el Pla de formació del 2013, s'ha comptat també amb la col·laboració de dos especialistes independents externs al Consorci.

Relacions externes

A continuació s'exposen les relacions exteriors que hi ha hagut en aquest període.

En el marc d'Europarc, s'ha continuat participant en el projecte de "Gestió del voluntariat als parcs europeus", dins el programa Grundtvig de la Comissió Europea, en el qual participen diferents estats europeus, entre els quals hi ha l'Estat espanyol (coordinat per Europarc Espanya). Aquest projecte, que va començar al novembre del 2010, té com a objectius principals la promoció de la cultura de la participació activa de la ciutadania en les àrees protegides i l'increment del coneixement

sobre aquest camp mitjançant l'intercanvi d'experiències sobre la gestió del voluntariat als parcs.

Per assolir aquests objectius es van plantejar dos tipus d'activitats: la realització de seminaris internacionals per a coordinadors de voluntaris de parcs i el suport a viatges i intercanvis de voluntaris de parcs a la resta d'estats participants.

L'any 2012 es va participar en el primer seminari organitzat per a coordinadors, celebrat a Londres. En canvi, es va decidir no anar a segon que es va fer a Palma el mes de març, perquè els continguts eren els mateixos que els treballats en una de les trobades anteriors. A finals de l'any s'ha fet la valoració del projecte, que ha estat positiva.

També s'ha col·laborat en la redacció del document "Directrices para una gestión de calidad del voluntariado en las Áreas Protegidas europeas".

D'altra banda, el Consorci forma part de la Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC), una organització de segon nivell que aglutina entitats que realitzen programes i actuacions de voluntariat ambiental. Des del 2011 formem part de la Junta i del grup de treball de formació. La XVAC està reconeguda com a escola de formació del Pla de Formació de Voluntariat de Catalunya, del Departament de Benestar Social i Família.

A més, també s'ha participat en:

- La realització de dues sessions de formació amb la Guia «Fem camí, Guia de criteris de qualitat per a projectes de voluntariat ambiental». Un d'ells amb el suport del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat, i l'altre, organitzat per la Xarxa de Ciutats i Pobles per a Sostenibilitat, de la Diputació de Barcelona.
- La coordinació i realització de la 3a i 4a edició del «Curs d'Iniciació al voluntariat ambiental».
- La Setmana del Voluntariat Ambiental de Catalunya, celebrada del 1 al 9 de juny.
- S'ha acabat d'elaborar el dossier «Treballant el voluntariat ambiental», per incorporar aquest tipus de voluntariat als cursos de d'iniciació al voluntariat del PFVC.
- La celebració del «Dia del Voluntariat de la Fundació Telefónica».



Perfil dels voluntaris per sexe	
	% respecte 90 persones
Dones	31 persones (34,44 %)
Homes	59 persones (65,55 %)

Perfil dels voluntaris per edat	
	% respecte 90 personess
< 40 anys	10 p (12,04 %)
41 i 65 anys	58 p (69,87 %)
> 65 anys	15 p (18,07 %)

Perfil dels voluntaris per procedència	
	% respecte 90 personess
Municipis del Parc: 72 persones	86,74 %
Municipis fora Parc: 11 persones	13,25%

Esdeveniments del Projecte durant el 2012	
Període de confirmació de seguiment del Compromís	Des del 3 al 22 de desembre
Sessions de formació específica i de planificació	15, 19, 22, 26, 28 i 30 de gener de 2013
Inici de les tasques	12 de gener
Trobades	De primavera Dissabte 20 d'abril de 2013
	De fi d'any Dissabte 14 de desembre de 2013
Final de les tasques	15 de desembre de 2013
Sessions de formació complementària	Veure programa
Inici formació inicial	11 de maig de 2013
Recepció i contacte de persones interessades en el projecte	Durant tot l'any

El fet de formar part de la XVAC permet explicar el projecte en diferents fòrums i contextos.

Els recursos humans i materials de Voluntaris de Collserola ens permeten respondre a moltes de les demandes de col·laboració que fan al Consorci, diferents entitats i associacions. Això es concreta en la realització conjunta d'actuacions i són una bona oportunitat perquè els participants del projecte coneguin aquests col·lectius. Aquest any no ha estat possible fer cap sessió de formació conjunta perquè la que estava pensada amb aquesta finalitat, es va haver d'ajornar al 2014.

Funcionament

Objectius de l'any 2013

A partir dels resultats observats i del recull de les valoracions fetes al final de 2012, per tots els components (coordinadors, tècnics de referència i persones voluntàries), al començament de l'any es van establir una sèrie d'objectius.

Pel que fa a la organització:

- Donar resposta a les persones que volen formar part del Projecte
- Augmentar el nombre actual de voluntaris/es per tal d'optimitzar el funcionament del projecte.
- Mantenir la relació amb altres col·lectius afins (XVAC, Europarc,...) del món del voluntariat.
- Organitzar esdeveniments que facilitin la relació dels voluntaris/àries amb altres entitats i associacions.

Pel que fa als eixos centrals

- En relació a la participació:
- Fer compatible el compliment del Compromís amb la col·laboració en diferents esdeveniments que organitza el Parc (dies especials, Sant Medir, Fem dissabte,...)
- Aprofitar la Trobada de primavera per realitzar activitats de participació.
- En relació a la formació:
- 1. Ajustar la proposta de formació complementària per tal d'assegurar que el nombre de persones/sessió millori.
- 1. Fer possible que les entitats que participen en el programa Col·laborem amb el Parc,

puguin compartir alguna sessió de la formació complementària de Voluntaris de Collserola.

- En relació a la col·laboració:
- a. Garantir que les tasques a fer siguin diverses, interessants i útils per al Parc i alhora que responguin als diferents interessos i capacitats dels voluntaris.
- a. Procurar que tots els grups de tasca tinguin el nombre òptim de persones que faci possible el seu bon funcionament (4-5 persones /grup).

Pel que fa a les eines

- En relació a la comunicació:
- Seguir millorant la comunicació i el traspàs d'informació entre tots (telèfon, correu @, web interna,...)
- Seguir millorant la comunicació interna (funcionament del web intern)

En relació a la difusió:

- Aprofitar tots els mitjans i canals possibles per difondre el projecte i les seves realitzacions.
- Seguir participant en diferents esdeveniments que li donin visibilitat.

El col·lectiu de persones voluntàries

El 2013, Voluntaris de Collserola va començar amb 90 participants. De gener a desembre es van donar de baixa 3 persones. A l'acabar l'any van ser 9 persones més les que, per diverses raons, van deixar el projecte. A més, des del maig un grup de 22 persones han estat fent la formació inicial per tal d'incorporar-se al projecte.

Es opot veure el reum del perfil dels voluntaris al quadre adjunt.

Eixos centrals

Voluntaris de Collserola, un espai de participació

En un projecte com Voluntaris de Collserola, en què es vol impulsar la participació i la col·laboració de la ciutadania en la gestió del Parc, la comunicació és molt important.

Per aquest motiu, a més del contacte directe i personal, hi ha establerts diferents moments i espais de comunicació i intercanvi entre els seus integrants i els tècnics i responsables últims de la gestió del Parc, sobre aspectes relacionats tant amb el projecte, com amb temes generals de gestió. Aquests espais són les Trobades, les sessions de formació i planificació de les tasques, i les comissions.

Enguany, s'han dut a terme diferents estratègies per tal de millorar aquests espais:

- S'ha seguit dotant de contingut el web intern.
- S'han programat les sessions de formació específica i complementària tenint en compte la disponibilitat dels diferents grups.
- S'ha procurat organitzar un programa interessant i utilitzar metodologies actives i participatives, per augmentar l'assistència a les trobades.
- S'han augmentat els canals per fer suggeriments o valoracions de diferents tipus i tant d'aspectes quantitatius com qualitatius. Ara ja els poden fer també en línia. Això afavoreix la participació i fa augmentar el nombre d'opinions.

Trobades

Amb el nou funcionament per anys, l'objectiu, el paper i, per tant, el contingut de les trobades han variat. Ara, la trobada de primavera permet a banda de tractar temes relacionat amb la marxa del projecte, fer sessions de formació, actuacions o tallers.

Voluntaris de Collserola, un espai d'aprenentatge

Aquest projecte permet a les persones voluntàries conèixer millor Collserola i viure de prop el que representa la gestió d'un espai natural protegit (ENP). Per fer-ho possible, cada any es dissenya un programa de formació que, a banda de donar-les les eines necessàries perquè puguin desenvolupar eficaçment la seva tasca, els forneixi d'informació suficient com per aconseguir que siguin agents multiplicadors del missatge de la conservació.

Dins aquest programa s'estableixen tres grans moments: la inicial, l'específica i la complementària.



Trobada de primavera 20 d'abril a Can Coll

Programa:

- Intercanviem: repàs de l'actualitat del projecte
- Sessió de formació complementària: La gestió forestal del Parc, a càrrec de Lluís Cabañeros.

Activitat de grup a triar:

- Acció col·lectiva: Arrencada de plantes al·lòctones invasores al torrent de Can Coll.
- Taller: disseny d'un plafó informatiu sobre Voluntaris de Collserola.

Assistents: 42 persones (48,27%)

Trobada de desembre 15 de desembre a Can Coll

Programa:

- **Intercanviem:** Valoració del 2013. Primeres impressions.

Voluntaris actuals. Valoracions personals del projecte i de les tasques i activitat. Què em queda d'aquest any 2013?

Voluntaris futurs. Valoracions de la formació inicial.

- **Any 2014:** objectius, funcionament, tasques, grups de treball, calendari, programa de formació complementària, programa de formació inicial, etc.

- **Agraïment per la col·laboració:** lliurament del Diploma i d'un val per una publicació del Parc.

- **Signatura del Compromís per al 2014**

- **Parlem-ne**

Assistents: 54 voluntaris (62,06%) i 9 futurs voluntaris (56,25%)

Formació inicial

És la formació que reben les persones interessades a formar part del projecte abans de la signatura del Compromís. S'entén com una oportunitat que els permet conèixer Collserola, la seva gestió i, més en concret, aquest projecte.

El procés d'incorporació té una pauta establerta. Les persones que volen ser voluntàries han d'enviar a coordinació un qüestionari que es pot trobar al web del Parc. Fins al dia en què es va fer la presentació del projecte, l'11 de maig, es van rebre 38 sol·licituds. De totes elles, 24 van començar la formació inicial i 16 finalment, les que la van acabar i les que s'incorporaran el gener

Formació inicial 2013

11 de maig	Presentació del Parc, del Consorci i del projecte Voluntaris de Collserola
1 de juny	Sessió teòrico- pràctica I: La serra i el Parc
15 de juny	Sessió teòrico- pràctica II: Fer de voluntari a Collserola
Setembre-desembre	Durant aquest període els futurs voluntaris han fet: <ul style="list-style-type: none"> - Conèixer i observar diferents tasques - Assistir a la Trobada de desembre - Realitzar alguna sessió de formació complementària
Desembre	Entrevista: Valoració de la formació i decisió d'incorporar-se o no.

Diversos moments del programa de formació del projecte Voluntaris de Collserola



Aquest ha estat ser el programa de formació inicial del 2013:

Per muntar l'itinerari d'observació de tasques de cada persona, es van tenir en compte la seva disponibilitat de calendari i les seves preferències. Durant aquest període, els voluntaris també van poder participar en les sessions de formació complementària adreçades a la resta de voluntaris. També se'ls va convocar a la trobada del desembre, on van fer la valoració del procés d'incorporació i van signar el Compromís anual per al 2014.

Formació específica

Aquesta formació té com a objectiu capacitar els voluntaris per poder desenvolupar la tasca de col·laboració amb el Parc. Cada tasca suposa una sessió diferent que es dissenya conjuntament amb els tècnics de referència. Es fan al començament de l'any i serveixen per parlar sobre tot allò associat a la seva realització: plantejament i objectius, mètode de treball, tècniques utilitzades i registre de les observacions. També serveixen per establir el calendari de l'any. Tot allò que s'acorda en un dia es recull al full del curs, un per a cada feina diferent. Aquest escrit, juntament amb el full de tasca, són els documents de referència indispensables durant el curs.

L'horari de les sessions permet fer una bona planificació, però deixa poc temps per desenvolupar algun tema més de fons relacionat amb la tasca. Això es deixa per a les sessions de formació complementària.

El 2013 es van 12 sessions de treball, durant el mes de gener. A més, la tardor del 2012 es va fer una trobada de treball amb els grups de guiatge per planificar el calendari del primer trimestre del 2013, i poder muntar l'agenda d'activitats del parc abans del canvi de l'any.

Hi van participar 5 tècnics del Parc, a banda dels coordinadors del projecte i hi van assistir el 85,56 % de les persones voluntàries.

Formació complementària

És la que any rere any busca ampliar els coneixements que tenen els voluntaris sobre Collserola i sobre la gestió del territori en general

(sistemes naturals, història, urbanisme, etc.), així com també, les seves habilitats. Aquest bagatge els ha de permetre actuar com a voluntaris ambientals de Collserola. És també un dels drets que tenen i una forma d'agrair-los la seva col·laboració i de mantenir-los al dia respecte els temes que van sorgint en la gestió diària del Parc.

Els continguts del programa anual es seleccionen a partir dels resultats de les sessions del període anterior, de les propostes dels voluntaris, de les necessitats que es van detectar i dels nous temes lligats a la gestió que van sorgint. Van a càrrec de tècnics del Consorci o de formadors externs que aporten una visió diferent sobre la Serra i els seus reptes.

A cada voluntari se li recomana que realitzi com a mínim dues sessions a l'any. A les persones que estan fent la formació inicial també se'ls ofereix la possibilitat d'assistir-hi durant el període comprès entre el setembre i el desembre. Enguany només ho ha fet una persona.

Hi ha tres tipus diferents de format:

- Les sessions de treball, que es desenvolupen un dissabte al matí amb una durada de 4 hores i que combinen explicacions amb una excursió per algun indret del Parc. És el format de sessió majoritari.
- Les xerrades o taules rodones, més curtes, d'unes dues hores de durada, i que intenten aprofundir sobre aspectes concrets de les tasques, i de la gestió del territori en general. Es realitzen entre setmana, per la tarda, o dins d'una Trobada, i no s'han de fer necessàriament al Parc.
- "Els tasts", activitats que formen part de l'Agenda del Parc i que es fan majoritàriament el diumenge al matí. Tracten temàtiques que poden ser més o menys generals, i que poden ser també d'interès per als voluntaris.

Aquest any el programa estava format inicialment per 9 sessions: 7 sessions de treball, una xerrada i una de tast d'Agenda. Dues però, es van haver d'anul·lar -una per pluja i l'altra, perquè girava al voltant d'una actuació que encara no estava acabada -. Totes dues es van ajornar al 2014. Una altra també es va haver d'ajornar per pluja però va ser possible trobar una data dins el mateix any.

Seguint amb la línia encetada en anys anteriors, una de les sessions, la del pantà de Can Borrell, havia de ser compartida amb altres entitats que col·laboren periòdicament amb el Parc. Ha estat una de les que s'ha hagut d'ajornar perquè les obres no van seguir el calendari previst i encara no estaven acabades quan s'havia programat la sessió.

Per tal d'augmentar el recull d'opinions de les diferents sessions, enguany també s'ha seguit amb la fórmula encetada l'any passat. Els voluntaris han tingut la possibilitat de respondre l'enquesta-valoració un cop acabada la sessió en paper o per via on-line.

El 66,66% de les persones voluntàries van fer 1 o 2 sessions.

Voluntaris de Collserola, un espai de col·laboració

El projecte de voluntariat facilita que les persones voluntàries duguin a terme diferents tasques amb les quals ajuden a difondre els valors del Parc i a mantenir i millorar aquest patrimoni.

Per tal de començar a planificar les tasques de

PROGRAMA DE FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA 2013			
DATA	TÍTOL / FORMADOR/A	TIPOLOGIA	FORMAT
27 gener	Voleu conèixer els ocells? Us presentem la Feixa dels ocells de Can Coll. Roser Armendares, Tècnica del servei d'UPDEA	FAUNA	TAST D'AGENDA
16 febrer	La ciutat a les portes del Parc. Antoni Ardèvol	GESTIÓ	SESSIÓ DE TREBALL
20 abril	La gestió forestal al Parc. Lluís Cabañeros, Cap de Servei de Medi Natura. Sessió desenvolupada durant la Trobada de Primavera	GESTIÓ	XERRADA
25 maig	Flors de Collserola: Identificació de les principals famílies de la Serra. Montserrat Ventura, Tècnica del Servei d'UPDEA	FLORA i FAUNA	SESSIÓ DE TREBALL
8 Juny Ajornada al 2014!	Descoberta del turó de Montcada. Joan Ramon Cueto, Tècnic del Servei d'UPDEA	GESTIÓ, FLORA i FAUNA	SESSIÓ DE TREBALL
14 setembre	El Gran Casino de la Rabassada. Pere Fàbregas, Tècnic del Servei d'UPDEA i Voluntari del Parc	HISTÒRIA-PATRIMONI	SESSIÓ DE TREBALL
28 setembre	On posem els peus: geologia de la Serra. José Luis Bravo, Tècnic del Servei de Projectes i Obres. SESSIÓ BÀSICA	FLORA i FAUNA	SESSIÓ DE TREBALL
26 octubre	L'antiga vil·la de Cercèdol. Domènec Miquel, Historiador de Sant Cugat	HISTÒRIA-PATRIMONI	SESSIÓ DE TREBALL
23 novembre Ajornada al 2014!	El pantà de Can Borrell. Josep Mascaró, Cap del Servei de Projectes i Obres i Alfons Raspall, Tècnic del Servei d'UPDEA	GESTIÓ, FLORA i FAUNA	SESSIÓ DE TREBALL

Distribució mensual de les tasques desenvolupades pels Voluntaris durant el 2013

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dissabte	Diumenge
1a setmana		Prèvia Guiatge d'itineraris a peu. Sèniors Catalogació i manteniment de barraques de vinya 3		* Prèvia Guiatge d'itineraris a peu	Atenció al visitant al CI Atenció al visitant a CC Seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions 2 Guiatge d'itineraris a peu *
2a setmana				Catalogació i manteniment de barraques de vinya 1 Neteja de zones 1 * Prèvia Guiatge d'itineraris a peu	Atenció al visitant al CI Atenció al visitant a CC Distribució de l'ailant Catalogació i manteniment de barraques de vinya 2 Guiatge d'itineraris a peu
3a setmana	Revisió i manteniment de la senyalització dels itineraris a peu 2	Guiatge d'itineraris a peu. Sèniors		Revisió i manteniment de la senyalització dels itineraris a peu 1 * Prèvia Guiatge d'itineraris a peu Seguiment de les repoblacions 1	Atenció al visitant al CI Atenció al visitant a CC Catalogació i manteniment de fonts Guiatge d'itineraris a peu
4a setmana			Distribució dels arbres singulars	Seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions 1 * Prèvia Guiatge d'itineraris a peu	Atenció al visitant al CI Atenció al visitant a CC Neteja de zones 2 Guiatge d'itineraris a peu

* Els dies concrets de les sortides prèvies del Guiatge d'itineraris a peu i el mateix guiatge es pacten a començaments de l'any. El mateix passa amb les sortides del grup de Revisió i manteniment de la senyalització dels itineraris a peu

Tasca de «Catalogació i manteniment de barraques de vinya»



l'any 2013, el 20 de novembre del 2012 es va fer una reunió conjunta dels coordinadors i els tècnics de referència.

Durant l'any 2013 es van fer les tasques següents:

Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant. Dins d'aquest bloc hi trobem:

- Suport a l'atenció al visitant en el Centre d'Informació
- Suport a l'atenció al visitant a Can Coll els caps de setmana
- Guiatge d'itineraris a peu

Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc. Dins d'aquest bloc hi tenim:

- Les relacionades amb els sistemes naturals:
 - Seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions
 - Distribució de l'ailant
 - Distribució dels arbres singulars
- Les relacionades amb els elements construïts:
 - Catalogació i el manteniment de les fonts
 - Catalogació i el manteniment de les barraques de vinya
- Les relacionades amb l'ús del parc:
 - Revisió i manteniment de la senyalització dels itineraris a peu
 - Neteja de zones

Com altres anys, es van crear o actualitzar tots els documents relacionats amb la realització de les diferents tasques.

En total, el 2013 van ser 208 les accions de col·laboració realitzades. El 77,77% dels voluntaris hi han participat entre el 76 i el 100 % dels dies.

Al quadre següent s'explicita la feina feta en cada tasca durant l'any 2013:

Col·laboracions especials

Al llarg del curs, organitzades pel Parc o en col·laboració amb altres entitats, es fan diferents activitats de divulgació sobre temes diversos, adreçades al públic en general o bé, de realització d'actuacions concretes, vinculades a alguns projectes que estan en marxa. Normalment es demana a Voluntaris de Collserola que doni suport a l'organització. Aleshores des de coordinació es pensa en cada cas com es pot fer-ho.

Al quadre següent es resumeixen les col·laboracions d'aquest any:

Comunicació

Comunicació interna

L'existència d'una bona comunicació interna és un dels requisits indispensables per al bon funcionament d'un projecte com aquest, en què hi

COL-LABORACIONS ESPECIALS 2013

Dies especials	Matinals temàtiques, que es fan als centres del Parc i en les que cal donar suport a l'equip que coordina les activitats i/o ampliar el nombre de voluntaris habitual. Jornada de la vinya i el vi (26 de maig). Hi van col·laborar 3 persones més a banda de les que els hi tocava servei aquell dia. Dia de les papallones (2 i 9 de juny). Es va celebrar als centres de visitants. Hi van col·laborar les persones que els hi tocava servei aquell dia. Jornada mundial dels ocells (6 d'octubre). Hi van col·laborar 8 voluntaris més que es van sumar a les persones que tenien aquell dia el servei
Pencada Forestal 16 de febrer	Activitat promoguda per l'associació Alnus- CEPA de Sant Just Desvern i que es va fer al torrent de Can Biosca. Hi van participar 2 voluntaris i el coordinador.
Aplec de Sant Medir 3 de març	Com en anys anteriors, el Parc es va implicar en l'organització d'aquest aplec. Per aquest motiu es va demanar a Voluntaris que formessin part dels equips de control i informació als participants que hi havia a la zona. Hi van participar 5 voluntaris.
Jornada de neteja a la riera de Vallvidrera. 1 de juny	Hi van col·laborar 10 voluntaris, els dels grups que fa la tasca de Neteja de zones i altres. La jornada s'inscriví dins del marc del Projecte de la Gestió participada de la riera de Vallvidrera.
Setmana del Voluntariat Ambiental de Catalunya, De l' 1 al 9 de juny	S'hi va participar amb les 15 activitats que ja estaven previstes al calendari, incloses una sessió de formació inicial i la Jornada de neteja a la riera de Vallvidrera.
Dia europeu dels Parcs 25 de maig	S'hi va participar amb la sortida guiada a peu: De nit per Collserola.
Festa del Parc Natural 2013 Del 16 al 24 de novembre	Al llarg d'aquest període es van fer un total de 12 activitats, que ja estaven previstes al calendari de l'any. A més, el diumenge 24, 10 voluntaris van donar suport a l'organització de les activitats que aquell dia es van fer.

Feina realitzada en cada tasca durant l'any 2013

Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant

Dins d'aquest bloc hi trobem el suport a l'atenció al visitant en el Centre d'Informació i a Can Coll els caps de setmana, i el guiatge d'itineraris a peu.

Suport a l'atenció al visitant al Centre d'Informació	<p>Durant tot l'any els tres grups que fan aquesta tasca, han donat suport als tècnics del Centre d'informació i han fet diverses activitats.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport al taulell d'informació • Guiatge d'itineraris pels voltants del centre, amb un total de 177 persones: 9 passejades guiades a La Serra d'en Cardona, 1 passejada pel fondal i La Budellera, 2 passejades guiades al Camí de l'alzinar, 7 passejades a la zona del pantà de Vallvidrera i indrets propers, 4 passejades a la font de Can Llevallol, 1 itinerari dels Voluntaris • També s'han fet observació d'ocells a la menjadora durant el període d'hivern. Han estat un total de 5 dies amb 18 visitants. • Suport a l'organització de la Festa del Parc, del Dia de les papallones, i a una activitat relacionada amb l'exposició d'Haikús i tankes
Suport a l'atenció al visitant al CEA Can Coll	<p>Els quatre grups de voluntaris que hi ha en aquest centre han donat suport als tècnics, i han realitzat les diferents activitats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 26 visites guiades a la masia amb 322 visitants; • Itineraris pels voltants del centre; 7 passejades guiades a la Font de Sant Pau amb 43 persones; 3 passejades al puig de la Guàrdia amb 6 persones; • 6 visites a la Feixa dels ocells amb 58 persones durant els mesos de gener- abril i novembre- desembre; • Suport a les visites guiades a la Granja, han regat el jardí de les papallones, el lledoner dels 20 anys de Voluntaris i han baixat menjar a la Feixa dels ocells. • Suport a l'organització de la Festa del Parc, del Dia de les papallones, de la Jornada de la vinya i el vi i del Dia dels ocells
Guiatge d'itineraris a peu	<p>Al llarg del 2013 els cinc grups que fan aquesta tasca, han realitzat un total de 27 guiatges a peu per diferents zones de Collserola amb 640 les persones, incloses aquelles que estaven fent la formació inicial per incorporar-se al projecte. Aquesta activitat de l'Agenda del Parc té molta acceptació. Enguany s'han proposat 10 de noves i en algunes s'han fet modificacions respecte les sortides d'anys anteriors. Es van haver d'anul·lar 2 per pluja, justament les que s'havien de fer el dia de la Festa del Parc..</p>

Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc:

Dins d'aquest bloc tenim les que tenen relació amb els sistemes naturals com: el seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions, la distribució de l'ailant i la distribució dels arbres singulars. També hi ha les relacionades amb els elements construïts, com la catalogació i el manteniment de les fonts, i la catalogació i el manteniment de les barraques de vinya. Per últim, hi ha les que es deriven de l'ús del parc com la revisió i el manteniment de la senyalització dels itineraris a peu i la neteja de zones.

Seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions	<p>Durant l'any els dos grups que fan aquesta tasca han acabat els 3 transectes de Can Baró., han fet el manteniment i el seguiment del creixement dels arbres dels 3 transectes del Forat del Vent i el T2 de Can Ferriol.. També han començat la revisió del T1 del Tibidabo.</p> <p>El mes de febrer un dels grups va col·laborar amb la realització de la Pencada forestal, organitzada pel grup d'Alnus-CEPA de Sant Just. Desvern.</p>
Distribució de l'ailant	<p>Aquest grup de voluntaris, ha acabat la prospecció de taques en el sector E, ha fet tot el sector F i ha començat el sector G de la Xarxa Bàsica. En total, s'han trobat i caracteritzat sortosament, només 4 focus d'ailants. El mes de març van fer arrencada d'ailants joves a la zona de sota de Can Castellví.</p>
Distribució d'arbres singulars	<p>El 2013 aquest grup ha catalogat 72 arbres. Han anat per la zona del passeig de les Aigües, Centre d'Informació, Can Masdeu, Can Lloses, serra d'en Fotjà, Can Catà, Can Coll Can Fatjó i Can Bosquets. Ja s'ha arribat a l'arbre 211</p>
Catalogació i manteniment de les fonts	<p>Aquest any es va començar buscant i catalogant fonts de la riera de Vallvidrera: la font d'en Lluís, la font Nova i la Vella de Can Ribes i la font del Totxo. També es va localitzar la font del Tub. Acabada la recerca, s'ha fet el manteniment i la catalogació de la font de Can Mallol i s'han començat el de la font dels Verns.</p>
Catalogació i manteniment de les barraques de vinya	<p>En total s'han catalogat 13 barraques i s'ha fet el manteniment de 14. S'han catalogat i arranjat les de Can Capellans 3, Samson 7, Ca n'Albareda 1 i 4, Castellciuró 1, La Salut 4, Cal Negre 1, Can Canaris 1, 2, 3 i 5. També s'ha fet la catalogació de Can Rabella 4 i s'ha iniciat el manteniment de Can Rabella 3.</p>
Neteja de zones	<p>Aquest any s'ha fet la retirada de fundes de cables i altres deixalles prop del Tanatori, de les restes de l'estada d'un indigent a la carretera de Cerdanyola i d'un altre, prop del Tanatori. També s'ha retirat un focus a tocar de Valldoreix, un vora Can Portell i un altre, a prop del turó de Can Ribes.</p> <p>També s'ha col·laborat amb l'Organització de la neteja de la riera de Vallvidrera i en l'actuació que es va fer el dia de la Festa del Parc Natural, sota el Passeig de les Aigües, amb el grup del WWF i DEPANA.</p>
Revisió i manteniment de la senyalització dels itineraris a peu	<p>Enguany aquesta tasca s'ha fet en els recorreguts següents: l'itinerari vermell de l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda, el verd de Can Coll, el vermell de Castellciuró, el verd de Santa Maria de Vallvidrera i el groc de la font de l'Ermetà.</p> <p>També s'ha fet la revisió de noves propostes d'itineraris a la zona compresa entre El Papiol i La Salut del Papiol, i del nou traçat de l'itinerari vermell de Can Coll</p>

Diferents tasques desenvolupades pels Voluntaris: «Catalogació i manteniment de fonts»; «Guiatge d'itineraris a peu» i «Neteja de zones»



ha implicat un nombre força gran de persones. En la major part dels casos, la comunicació és directa, via telefònica o electrònica. Es té una comunicació gairebé immediata amb més del 90 % dels participants. Els dies que hi ha tasca, formació o trobades, també es dona el contacte personal.

Voluntaris de Collserola disposa d'un canal de comunicació més formal, L'informatiu, que recull tota la informació vinculada al funcionament del col·lectiu: l'agenda, el programa de treball, la crònica de les trobades i dels diferents esdeveniments, la feina feta, etc. Té una periodicitat d'entre un i dos mesos, i al llarg del 2013 se n'han fet 6.

La posada en marxa del web intern ha facilitat i dinamitzat la comunicació i l'intercanvi de la informació. En aquest nou portal es poden trobar tots els documents relacionats amb l'organització i generats sobre els diferents eixos del projecte: tasques, formació i participació.

El funcionament del projecte de vegades requereix enviar documents o informacions puntuals que no es poden recollir dins la temporalitat de L'informatiu. Llavors cal fer trameses especials, per exemple les relacions de telèfons, el calendari de tasques o les invitacions a col·laborar en els dies especials, les convocatòries lligades a trobades i formacions, etc.

Difusió del projecte

El funcionament i la marxa de Voluntaris de Collserola es difon mitjançant tots els canals de comunicació de què disposa el Consorci com la pàgina web del Parc, en que hi ha un espai reservat dins l'apartat «Participa-hi», o el Butlletí del Parc, on hi ha una secció anomenada «Voluntariat al Parc».

Vinculada al butlletí, hi ha l'Agenda del Parc, en què es difonen les activitats que fan els voluntaris dins l'àmbit de les tasques de suport a l'atenció als visitants. També s'editen uns cartells informatius sobre aquestes últimes que es col·loquen als centres del Consorci i que alguns voluntaris penjen en centres d'activitats per a la gent gran.

Aquest any l'exposició «Voluntaris de Collserola: 20 anys creant vincles amb el territori», va estar

a Can Ginestar de Sant Just Desvern els mesos de gener i febrer.

Programes de col·laboració amb entitats

Fa molts anys que algunes entitats i associacions col·laboren amb el Consorci al llarg de l'any en diferents tasques a la serra, de forma periòdica o puntual. Aquestes accions s'han anat tipificant i agrupant sota el nom «Col·laborem amb el Parc». La major part de les actuacions es relacionen amb la conservació i la millora del medi natural i els elements construïts, però també serveixen per difondre els valors de Collserola. Per dur-les a terme s'aprofita l'estructura tècnica i alguns dels recursos materials del projecte Voluntaris de Collserola.

En tots els casos es procura que tant les entitats com les persones a títol individual marxïn amb un coneixement més ampli dels valors de Collserola i del que comporta la seva gestió. L'objectiu és sumar esforços i crear complicitats en la divulgació de tots aquests aspectes, per tal d'arribar al volum més gran possible de població. Totes les col·laboracions es difonen al web i al Butlletí del Parc.

La Festa del Parc Natural va esdevenir una bona oportunitat per contactar i treballar conjuntament amb moltes de les entitats que periòdicament fan algun tipus d'actuació al Parc. Força d'elles es van implicar en l'organització de la Festa. El resultat va ser un programa compartit, ple d'activitats diverses, interessants i distribuïdes per tot el territori del Parc.

També ho va ser la invitació que ens van fer representants del Consorci d'Educació de Barcelona de participar en un projecte encetat l'octubre del 2012, d'Intervenció Comunitària Intercultural a la Zona Nord de Nou Barris de l'Obra Social de La Caixa, promogut per l'Associació Sociocultural EL Torrent i el mateix Ajuntament i que s'ha anomena Apropa't a Collserola. En ell també hi són representades diferents entitats i associacions de Ciutat Meridiana i Torre Baró, així com també els centres educatius d'aquestes barris. Entre d'altres coses es va voler endegar en aquesta zona un pla pilot del desplegament de la metodologia de l'APS (aprenentatge servei) que va



permetre a totes aquestes entitats formar-se en el tema. Des del Consorci va semblar interessant participar-hi perquè podia ser un bon escenari de treball conjunt amb escoles i entitats. Un dels fruits ha estat l'actuació que van fer els nois i noies del Casal d'estiu Mestre Morera de Ciutat Meridiana.

Aquest any també es volia organitzar la 2a Trobada d'entitats coincidint amb la realització de la sessió de formació complementària del projecte Voluntaris de Collserola, sobre el pantà de Can Borrell. Es va haver d'ajornar perquè les obres no van seguir el calendari previst i encara no estaven acabades quan s'havia programat. Per aquest motiu, es va decidir deixar-la per al 2014.

Col·laboracions periòdiques

Hi ha entitats amb les quals cada any s'acorda un pla i un calendari d'actuacions. Moltes d'elles fan la tasca en llocs concrets: fonts, repoblacions, que en certa forma tenen apadrinats. Aquest és el cas de DEPANA, d'Alnus-CEPA, de la secció excursionista del Foment Martinenc o de WWF Barcelona. Amb algunes d'aquestes entitats, com la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (Depana), Galanthus o Minyons Escoltes i Guies de Catalunya, el Consorci té formalitzada una relació amb un conveni de col·laboració.

L'objectiu en tots aquests casos -amb conveni o sense- és anar més enllà de la realització d'accions concretes i establir un intercanvi continuat en diferents àmbits.

Col·laboracions puntuals

A més a més de les entitats anteriors, al llarg de l'any sempre n'hi ha d'altres que visiten el Parc per col·laborar en la seva millora. En aquests casos, l'actuació que es proposa depèn de les seves característiques, del nombre de persones del grup i del lloc de procedència. Enguany hi ha hagut la col·laboració puntual d'uns grups classe de l'Escola Salesians Sant Josep de Barcelona.

Abans de la visita a Collserola es fa una reunió amb els responsables de l'entitat per acordar l'activitat i fer divulgació del Parc i la seva gestió. El dia de l'acció, un dels tècnics imparteix una breu xerrada informativa sobre Collserola i el Parc, i sobre els treballs de conservació i manteniment

que requereix. L'objectiu és contextualitzar i valorar la feina que es farà a continuació. En alguns casos s'ha visitat l'exposició del Centre d'Informació. També es reparteixen fullets d'informació del Parc, l'agenda trimestral i el butlletí.

En total, el 2013 han col·laborat amb el Consorci 15 entitats, que han fet 17 actuacions, en les que han participat més de 300 persones.

Adena-WWF Barcelona, Agrupament MEGC Demarcació Barcelonès, Alnus-CEPA, Amics de la Natura de Sant Feliu, Amics de la parròquia de Santa Eulàlia, Secció Club Muntanyenc de Sant Cugat, DEPANA (Grup d'Acció Forestal), Galanthus, Escola Americana, Escola Salesians Sant Josep de Barcelona, Espai de recerca del Papiol, Fent fonts fent fonting, Mediviú, Penya Regalèssia, Secció Excursionista del Foment Martinenc.

Programes de gestió participada: La riera de Vallvidrera

La finalitat del projecte és recuperar tant l'estat natural de la riera com l'interès social d'aquest espai, tot seguint les directrius que assenyalen la Directiva marc de l'aigua (DMA), aprovada per la Unió Europea l'any 2000.

El Consorci, la Universitat de Barcelona i l'Associació Hàbitats - Projecte Rius, constitueixen el grup impulsor del projecte en el qual participen veïns, organitzacions i entitats de la conca. Es compten, a més, amb l'adhesió dels tres municipis per on passa la riera: el Districte Sarrià - Sant Gervasi (Barcelona), Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei. A més, té l'aprovació i l'auspici de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

El projecte inclou dues línies de treball en paral·lel:

- Projecte de gestió participada de la riera adreçat a la ciutadania i coordinat des del Servei d'Ús Públic del Consorci.
- Projecte executiu de restauració ambiental portat a terme des del Servei de Medi Natural del Consorci.

Programes de col·laboració amb entitats



FENT XARXA

Respectes els programes de promoció de la participació (externa i interna) el consorci ha participat amb les següents entitats i institucions:

- Amb la Xarxa de Ciutats i Pobles per la Sostenibilitat (XPCS): Com a membres de la XPCS, es participa en els grups de treball: Consum responsable local i prevenció de residus i Educació per la sostenibilitat.
- El Consorci s'ha adherit a la **Declaració de Lleida** per l'Educació Ambiental que va ser aprovada a la 13a Assemblea general. En el context actual de contenció pressupostària i de necessitat de cooperació entre actors, la Xarxa considera que l'educació ambiental és més essencial que mai per garantir una gestió ambiental eficient i de qualitat.
- **Xarxa Compra Reciclat (XCR)**, El Consorci és membre de la XCR, un espai de trobada virtual entre oferents i demandants de productes reciclats, reciclables i/o biodegradables. Els productes s'emmarquen en l'àmbit de la compra ambientalment correcta
- Participació a la jornada tècnica "**Serveis ecosistèmics: uns beneficis que cal gestionar**", organitzada per l'Àrea de Territori i Sostenibilitat (DIBA), al castell de Montesquiu.
- Ajuntament de Montcada i Reixac: **Obertura al públic de la finca de Lafarge Cementos**. El projecte de restauració de la pedrera al turó de Montcada incorpora, a més de la recuperació ecològica i paisatgística, un programa d'obertura de la finca als ciutadans per tal d'aportar un valor social, econòmic i ambiental al territori. En el programa hi treballen conjuntament l'empresa Lafarge, impulsora i propietària del terreny, el Consorci, l'Ajuntament de Montcada i Reixac i diferents agents del territori. Des de l'àmbit de participació del Consorci, es supervisen les propostes de les diferents entitats al programa d'usos i activitats al turó, per tal d'assegurar el seu encaix en el Projecte educatiu que es desenvolupa a tot el parc. En el cas de l'associació per a la conservació de l'entorn i la recerca ACER, ha signat un contracte de Custòdia del Territori amb l'empresa Lafarge.

La gestió participada, a és de voler ser un referent com a model de gestió entre l'Administració local, la universitat, una entitat sense ànim de lucre i les entitats ciutadanes locals amb caràcter voluntari, té els objectius següents:

- Sensibilitzar i formar els ciutadans de la zona pel que fa als valors i l'interès de la riera.
- Promoure un procés de debat i reflexió al voltant de la gestió de les rieres.

Per tal d'assolir aquests objectius, es desenvolupa un programa de comunicació i educació ambiental, adreçat a la ciutadania, que enguany ha inclòs les activitats següents:

«Fauna amagada a la riera de Vallvidrera». Aquesta sortida està incorporada a l'agenda anual d'activitats del Centre d'Informació. Es combina l'aprenentatge sobre tècniques d'estudi dels espais fluvials amb la descoberta naturalística d'alguns racons de la riera. Aquesta sortida s'emmarca en la programació d'activitats de l'agenda del Centre d'Informació.

«Recuperar el camí de l'aigua». Exposició itinerant que mostra el procés participatiu i les actuacions de restauració que s'han dut a terme a la riera des del començament del projecte el 2007. Aquest any s'ha mostrat al gener a l'Ateneu Santfeliuenc, durant les Jornades de debat "La Serra de Collserola, tan a la vora i tan lluny" organitzades per l'USLA (Universitat Social Lliure i Autogestionada) i els Amics de la Natura de Sant Feliu de Llobregat; al març i l'abril es va poder visitar al Museu Municipal de Montcada i Reixac amb motiu de les jornades Paisatges Culturals de l'Aigua al Pla de Barcelona; i al novembre es va exposar al Centre Cultural i Cívic de la Federació Obrera de Molins de Rei, amb motiu de la xerrada conjunta amb l'associació MEDIVIU sobre la proposta de restauració ambiental del tram baix de la riera de Vallvidrera. Complementen l'exposició dos vídeos divulgatius:

- Recuperem la riera de Vallvidrera, en què s'expliquen les diferents fases i actuacions del projecte.
- Restauració fluvial a Collserola, que informa sobre les tècniques de bioenginyeria que es fan servir per restaurar els talussos.

Podeu veure els vídeos a http://www.parcnaturalcollserola.cat/pages/videos_audiovisuals

«Seguiment repoblacions de ribera». En el marc del conveni signat, el 2012, entre el Consorci i l'Associació El Mussol, de la Floresta, s'han fet les dues inspeccions previstes. Una a la primavera i, l'altra, a la tardor. Aquests seguiments ens han permès conèixer l'evolució de les repoblacions de vegetació de ribera, fetes després de l'extracció de la canya, en el tram de can Borrull. Així com eliminar alguns rebrotos de canya, el primer any, i reforçar la repoblació amb la plantació amb més arbres i arbusts.

«Jornades de neteja». Com venim fent, des de l'inici del projecte de gestió participada, s'organitzen anualment diferents jornades de neteja a la riera de Vallvidrera. Aquest any, a la primavera la jornada va ser triada, per la XVAC (Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya), com a tret de sortida de la celebració de la Setmana del Voluntariat.

«Proposta de restauració del tram final de la riera». L'associació MEDIVIU ha elaborat una proposta de restauració de la part baixa de la riera de Vallvidrera, des del pont de can Baruta fins a la desembocadura al riu Llobregat. El Consorci va participar a l'acte de presentació de la proposta, que es va fer al Centre Cultural i Cívic de la Federació Obrera de Molins de Rei, fent esment de l'encaix de la proposta en el projecte de gestió participada.

Programes de participació interna: Agenda 21 del Consorci

El Pla d'acció de l'Agenda 21 del Consorci, aprovat per la Comissió Executiva, ha estat vigent fins al desembre del 2013. Les tasques realitzades en el marc d'aquest projecte són les següents:

1. Gestió de residus

Un any més 35 regions europees han celebrat aquest any la V edició de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus. La Setmana és un projecte amb el suport del programa LIFE+ de la Comissió Europea (2013-2017).

El Consorci va participar organitzant diferents activitats encaminades a mostrar a la ciutadania, als treballadors i als escolars que hem de canviar els hàbits de comportament per reduir la generació de residus.

2. Projectes i obres

Tenint en compte el Protocol per a l'ambientalització de les obres en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola, aprovat el 2011 a la primera Comissió Executiva del CPNSC, es procuren introduir materials reciclats en els projectes que es duen a terme. Aquest any, destaquen la col·locació de 350 ecotraves a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda, en substitució de les antigues traveses de tren que hi havien.

Aquestes ecotraves tenen la certificació SGS i FSC corresponents als productes de paper i de fusta que provenen de boscos gestionats de manera responsable. A més, del certificat de que el tractament de la fusta per la prevenció de la intempèrie està lliure de crom i arsènic.

3. Administració i contractació

S'ha continuat amb la tasca d'incloure les clàusules socials i ambientals en la contractació d'obres i serveis. De la mateixa manera, s'ha seguit amb el seguiment de la compra i el consum del material d'oficina i informàtic.

Actuacions vinculades al Pla d'acció del Consorci

El Consorci participa en jornades tècniques, sessions de treball i formatives relacionades amb el desenvolupament del Pla d'acció. Com a organització signant del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat, és membre del Consell Municipal de Medi Ambiental i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

1. Consell de Medi Ambient i Sostenibilitat

Aquest any, a més de l'assistència a les reunions del Consell, s'ha participat en el procés que s'ha dut a terme per a la reformulació del seu funcionament, presentant propostes per a l'elaboració d'un nou

Reglament que es va ser aprovat a l'última sessió plenària del Consell.

2. Nou Programa d'Educació Ambiental de la ciutat de Barcelona

Com a organització que treballa en el camp de l'educació ambiental, fa 25 anys, el Consorci ha estat convidat a participar en les sessions de reflexió i intercanvi organitzades per l'Àrea de Medi Ambient i Serveis Urbans, de l'Ajuntament de Barcelona, per elaborar el nou Programa d'educació ambiental.

3. Biodiversitat i Ciutat

El Consorci ha participat en la jornada tècnica sobre "Biodiversitat i Ciutat", organitzada per la direcció d'Espais Verds i Biodiversitat, de l'Ajuntament de Barcelona. Ha estat la primera trobada de tècnics que treballen des de la recerca, la gestió i comunicació en aquest àmbit a la ciutat de Barcelona.

4. Sessions formatives

- "Autoproducció energètica, és possible?", organitzada per la Secretaria de l'Agenda 21 de Barcelona, coincidint amb la celebració del Dia Solar Europeu per a donar a conèixer iniciatives que ens facilitin eines i informació sobre com arribar a una autoproducció energètica viable, tant a nivell individual com d'empresa, entitat o barri.
- Conferència "Aquí NO! Allà potser sí! Els conflictes ambientals: maduresa social o egoisme individual?", organitzada per la Fundació Fòrum Ambiental.

Patrocini i responsabilitat social corporativa

Programa de voluntariat ambiental corporatiu

Fa temps que moltes empreses, d'acord amb els seus treballadors, i a més de l'activitat productiva, volen aprofitar i canalitzar el seu potencial en benefici de les necessitats socials i ambientals de la comunitat en què treballen. Això és el que pretén el voluntariat corporatiu, un tipus de

Ecotraveses a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda i voluntariat corporatiu



Quadre resum del voluntariat orporatiu l'any 2013

Empresa	Actuació	núm.
Fundación Telefónica	06/04/13 Font de Sant Ramon Condicionament font, recinte i accessos, arrencada raïm de moro Dia del Voluntari a Fundación Telefónica	10
Fundación Telefónica	04/10/13 Font de Sant Ramon Condicionament font, recinte i accessos, arrencada raïm de moro Dia del Voluntari a Fundación Telefónica	40
Hewlett Packard	11/10/12. Barri de Les Planes (Sant Cugat). Plantada d'arbres al torrent dins una trobada de treball de directius	10

voluntariat que s'emmarca dins la responsabilitat social empresarial.

El voluntariat corporatiu es pot desenvolupar en molts àmbits. Un d'ells és l'ambiental. Es pot concretar en la realització continuada d'accions, d'actuacions puntuals o de dies del voluntariat. En tots aquests casos, les empreses posen a la disposició dels empleats hores dins la jornada laboral perquè desenvolupin aquestes actuacions, i es fan càrrec del cost que poden suposar aspectes com ara el transport i les dietes.

La proximitat de Collserola a molts nuclis empresarials, fa que força entitats es plantegin de visitar la serra amb els seus treballadors per fer aquest tipus de voluntariat. Atès que un dels objectius del Consorci és divulgar els valors del Parc i implicar la ciutadania en la gestió d'un ENP, és important donar resposta a la seva inquietud i treballar amb aquest sector. Mitjançant aquest tipus d'activitats moltes persones, procedents de diversos ambients laborals, s'acosten a la serra d'una manera diferent i viuen una experiència original i responsable amb el seu entorn.

Però perquè els resultats siguin els desitjats, es tenen presents tot un seguit d'aspectes que es comparteixen amb les empreses i amb els treballadors:

- Abans de començar l'actuació sempre hi ha una introducció sobre Collserola, el Parc i la seva gestió. Per fer-ho, s'utilitza l'exposició del Centre d'Informació o la permanent de Can Coll.
- Les actuacions que es proposen sempre són tasques que es fan habitualment al Parc i que, per tant, tenen un sentit i una utilitat.
- Es procura que el nombre de persones no sigui un perjudici per a la zona.
- Normalment, l'actuació dura entre dues i tres hores.

El grup de voluntariat corporatiu sempre va acompanyat per un o dos tècnics del Parc. Per tal que la contribució a la gestió sigui real, a diferència de les entitats, els grups i les associacions que fan algunes col·laboracions, les empreses paguen per

fer aquestes actuacions. En aquests casos, els voluntaris tenen l'assegurança de responsabilitat civil del Consorci, com qualsevol altre usuari, i la d'accidents, de la seva empresa.

Totes les col·laboracions del voluntariat corporatiu es difonen al web, al butlletí del Parc i a les xarxes socials.

El dia 12 de juny el Consoci va ser convidat a fer una presentació dels programes de voluntariat corporatiu que du a terme, dins la 4a Setmana RSE a Catalunya, organitzada a Barcelona

Programa de patrocini

L'objectiu principal del programa de Patrocini del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola és l'obtenció de suport tècnic i econòmic extern al pressupost propi del Consorci, així com dur a terme accions que contribueixin a millorar la situació del parc. Estableix tres mesures diferenciades: mecenatge, patrocini i esponsorització. Per altra banda cada vegada més empreses desenvolupen programes de responsabilitat social corporativa. Són empreses que volen contribuir activament i voluntàriament a la millora social, econòmica i ambiental del seu entorn amb l'objectiu de millorar la seva competitivitat i el seu valor afegit.

De sempre, i encara més donada la conjuntura econòmica actual, el programa de Patrocini es perfila com un element indispensable per al suport econòmic i material d'alguns dels projectes que desenvolupa el Consorci i així com per determinades accions que es puguin desenvolupar al Parc. Enguany s'han renovat els compromisos establerts amb la major part d'empreses col·laboradores tot i la complicada situació econòmica general. A més, s'ha incorporat una nova empresa, Lafarge, dins el programa.

A finals de 2013 es van iniciar els tràmits per iniciar un nou conveni de col·laboració amb FGC. Finalment, el conveni amb BSM es va extingir a desembre de 2013.



D'aquest 2013 destaquem els següents convenis:

Cementiris de Barcelona

Aquest és el vintè any seguit de col·laboració amb Cementiris de Barcelona. L'aportació econòmica d'aquesta empresa permet desenvolupar part del tractament fitosanitari dels boscos de la serra. Destacar, a més que aquest any s'ha signat un segon conveni amb l'objectiu de col·laborar en la recuperació, com a sòl forestal, de la zona ocupada il·legalment per barraques, de la vall del torrent d'en Tapióles.

Gestió Integral de Cementiris (GIC) de Nomb, S.L.

L'empresa Gestió Integral de Cementiris (GIC) de Nomb, S.L. gestiona, entre molts d'altres, el Cementiri Comarcal Parc de Roques Blanques situat al municipi del Papiol. És una empresa que dóna suport al Consorci, des de fa anys, gràcies un conveni de col·laboració. A més a més, porta a terme accions dins del seu àmbit de gestió (dins de la seva propietat) per a millorar l'entorn i la biodiversitat, accions que constitueixen també una millora per al Parc. Aquest any ha fet el trasllat d'una pista de la xarxa bàsica del parc, que travessava les seves instal·lacions. El pas de vehicles de servei interferia en actes i cerimònies funeràries, i representava una molèstia i una disfunció, tant per al cementiri com per al parc. Per aquest motiu va dur a terme un projecte que ha permès traslladar aquesta pista al perímetre exterior de les instal·lacions del cementiri, donant funcionalitat tant al cementiri com al parc, però evitant interferències. A més, passa al costat d'una bassa artificial creada anteriorment, per afavorir la biodiversitat, especialment els amfibis, que va ser dissenyada pel Consorci i finançada per l'empresa GIC de Nomb, S.L. Tot plegat, una bona millora i un bon exemple de col·laboració).

Coorporació Catalana de Radio i Televisió i Ediciones Primera Plana

La presencia del Parc en alguns mitjans de comunicació queda reforçada amb la signatura dels convenis de col·laboració amb la Coorporació Catalana de Mitjans Audiovisuals o amb Ediciones Primera Plana.

EMPRESSES QUE HAN PARTICIPAT AL PROGRAMA DE PATROCINI I RESPONSABILITAT SOCIAL COORPORATIVA 2013 I DESTINACIÓ DE L'APORTACIÓ ECONOMICA



Aigües Ter - Llobregat

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.



Aigües de Barcelona, empresa metropolitana de gestió del cicle de l'aigua S.A.

Millora del consum i l'eficiència de les instal·lacions d'aigua potable que donen servei a diferents equipaments.



Cementiris de Barcelona, SA

Tractaments forestals de caràcter fitosanitari.



Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals

Tasques de suport informatiu i difusió del Parc



Grup DIR

Senyalització i manteniment del circuit DiR-Collserola, al passeig de les Aigües.



El Periódico de Catalunya (Ediciones Primera Plana)

Espais per a la difusió de les activitats del Parc de Collserola.



Nomb, SL. Gestió Integral de Cementiris (Roques Blanques)

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.



Parc d'Atraccions del Tibidabo (PATSA)

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.



Torre de Collserola

Activitats divulgatives i de promoció del Parc.



Túnels de Barcelona i Cadí S.A.

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.

Centre de documentació i recursos educatius del Parc

DOCUMENTACIÓ

El fons documental del CDRE està compost per:

- **Biblioteca Can Coll:** CConstitueix el fons documental del CDRE. Actualment compta aproximadament amb 7748 documents, d'aquests, 192 són entrades noves. Catàleg accessible a la llista de novetats, d'edició bimensual, a http://www.parcnaturalcollserola.cat/pages/novetats_categ.
- **Bases de dades:** -
 - Butlletí del Parc(1259 registres), a http://www.parcnaturalcollserola.cat/pages/acces_butlleti
 - Llibres infantils i juvenils de suport a projectes d'educació ambiental (1248 llibres).
- **Recull de premsa de Collserola 2013.** És un arxiu de 40 notícies
- **Fons digital:** Plafons exposicions permanents i itinerants del Parc, materials didàctics i fullets diversos d'elaboració pròpia, presentacions per a ordinador, fitxes patrimoni, etc.
- **Publicacions periòdiques d'educació i/o medi ambient:** 16 títols.
- **Recerca bibliogràfica adreçada preferentment al personal tècnic del CPNSC i de municipis del Parc.**
- Ampliació de fons (donacions, convenis. Segons el reglament del CDRE es contempla l'acceptació per donació o dipòsits de documents
- **Guies de Lectura.** Des de 2004 s'elaboren seleccions de diversos documents d'interès pels nostres usuaris. Disponibles a: <http://www.parcnaturalcollserola.cat/pages/mostres>
- **Servei d'Alerta.** Tramesa periòdica de correu electrònic adreçada a personal del CPNSC i empresa concessionària sobre entrades i documentació d'interès del CDRE i servei de duplicats
- **Recerca bibliogràfica i suport a la formació de formadors.** Recursos i assessorament associat a les sessions formatives de docents i educadors.

El CDRE és el servei de documentació de suport a la gestió de Collserola. També és un servei d'informació i documentació públic, obert des del 1993 a totes les persones i entitats que s'interessen per Collserola i que, coneixedores del Centre d'Informació, demanen un nivell més exhaustiu d'atenció per motius d'estudi, investigació, etc.

Així mateix, el CDRE és responsable d'estendre els objectius i la gestió del Parc en àmbits compromesos amb la cultura (biblioteques, centres de recursos pedagògics, col·lectius docents, serveis de dinàmica educativa, centres d'estudis i serveis de documentació d'espais naturals protegits)

En aquesta memòria es descriu com, respecte altres anys i en relació als reajustaments derivats de la crisi, el CDRE ha disminuït el nombre de documents entrats al fons i el nombre de notícies trameses en el servei d'alerta, també ha atès menys consultes que altres anys. En canvi, hi ha hagut un increment del nombre de materials deixats en préstec als centres docents i entitats culturals que s'han interessat per Collserola com a lloc d'aprenentatge i educació ambiental. En positiu, i potser en relació a l'actual conjuntura econòmica i social, podria qualificar-se com un esforç per a l'optimització dels recursos, els usuaris del CDRE han estat menys però han demanat més.

La feina del CDRE s'estructura en tres apartats:

- **documentació**
- **recursos educatius**
- **difusió i coordinació**

Documentació

El CDRE ha atès 277 consultes. Les consultes han estat presencials (49 %) o s'han resolt per correu electrònic (41 %), també per telèfon (10 %). Cap per correu postal, ni per fax.

Continua la progressió d'anys anteriors amb l'augment de consultes rebudes i resoltes per correu electrònic. Aquest cop han estat 55 els arxius digitals tramesos.

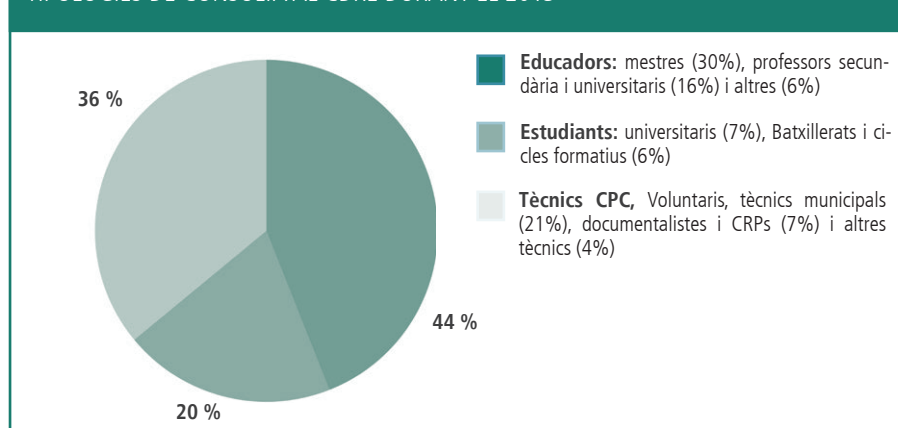
El web és una eina indispensable d'accés als serveis del CDRE. El catàleg del fons documental ha rebut 317 visites, la base de dades dels Butlletins del Parc ha comptat amb 390 consultes. També destaquen les 3806 descàrregues d'arxius Adobe acrobat (*.pdf) corresponents a diversos documents que s'ofereixen des del CDRE (manuals d'ús de recursos educatius, guies de lectura, etc).

S'han deixat en préstec 3139 documents.

Aquí no es comptabilitzen les consultes en sala. S'han fet 6 donacions o intercanvis de publicacions a centres docents i entitats diverses, entre altres destaquen els intercanvis amb Serveis Educatius, l'associació Fem Natura, l'Institut Escola Turó de Roquetes i la Biblioteca Zona Nord. No hi ha hagut demanda de fotocòpies i continua sent important la tramesa de documents electrònics, s'han enviat, com deiem, uns 55 arxius (bibliografies o documents digitals).

Continua la **digitalització progressiva de documentació anterior al 2005** (fullets divulgatius de campanyes diverses, fitxes de

TIPOLOGIES DE CONSULTA AL CDRE DURANT EL 2013



patrimoni, plafons d'exposicions, materials educatius, etc.). Aquest fons és d'aproximadament 400 documents. Continua el canvi de format dels vídeos a DVDs.

Dels **192 documents entrats** al fons un 20% han estat adquirits per compra, mentre que la resta són provinents de donacions, intercanvis o elaboracions pròpies.

S'han expurgat 19 títols de revistes. Els exemplars de la publicació periòdica La Vall del Vidre s'han donat a la Biblioteca Collserola - Josep Miracle, centre de referència del CDRE per a la zona de Vallvidrera.

En aquest període el CDRE ha acollit un **fons de dibuixos d'en David Forgas**, cedides per amics i familiars del finat. També s'ha ampliat el fons a partir d'un conveni signat amb la Societat Catalana d'Educació Ambiental, SCEA, pel qual el CDRE es fa dipositari de part del fons d'aquesta entitat.

Les **Guies de Lectura** es reparteixen entre els usuaris dels centres del Parc. També es difonen, i tenen bona acceptació, entre les biblioteques de lectura pública de l'àmbit de Collserola, biblioteques escolars, centres de documentació d'altres espais naturals protegits de Catalunya, centres referents d'educació ambiental, editorials i centres de recursos pedagògics.

Aquest curs és novetat: Parc Saludable = Gent Saludable. Recull de suport al Dia del Parc Natural 2013.

El Servei d'Alerta (novetats bibliogràfiques, notícies d'interès, oferiment de duplicats del fons propi o d'altris, etc.) ha implicat la tramesa d'aproximadament 80 notícies.

Una anàlisi més qualitativa de les consultes que rep el CDRE ens porta a destacar el **suport documental i assessorament que s'ha fet a diverses iniciatives educatives vinculades a la Serra**. Parlem de:

- Projecte d'activitats educatives a can Catà (Cerdanyola)
- Projecte de fer activitats d'història a can Montmany (Sant Cugat)

- Projecte d'intervenció comunitària de Barcelona Zona Nord (Barcelona)
- Una publicació editada per la Casa d'Oficis del Servei Municipal d'Ocupació de Cerdanyola (Cerdanyola)
- Redacció de la Declaració de Lleida: La ciutat i els pobles per l'educació ambiental: 13a assemblea de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
- Curs adreçat a mestres de l'escola Xiprers (Vallvidrera)

Grups de treball intern.

Feina documental de suport a àmbits de treball intern. En aquest període s'ha continuat participant en grups de treball de disseny i realització de recursos expositius i materials divulgatius del Parc (activitats de la Festa del Parc Natural i nou vídeo)

Estudiants en pràctiques.

Estudiants en pràctiques a Can Coll CEA dediquen una part de seu temps al CDRE

Com a part de les pràctiques dels estudiants acompanyats a Can Coll CEA, el CDRE organitza una sessió de presentació i ús del centre. I un d'aquests estudiants ha estat treballant en les bases de dades, fent el buidat de diversos manuals d'educació ambiental d'interès i en la digitalització de plafons de l'exposició permanent de Can Coll CEA.

Formació en l'àmbit de de documentació

Finalment en aquest apartat s'ha assistit a la sessió formativa per a la posada en marxa de l'Arxiu General de Documentació, AGD, de la Diputació de Barcelona, amb l'horitzó de posar en marxa un nou catàleg col·lectiu dels centres de documentació de parcs naturals, en el qual el CDRE en podria formar part.

Exposició «Voluntaris de Collserola» a Can Ginestar (Sant Just Desvern)



RECURSOS EDUCATIUS DEL CDRE

Exposicions itinerants: Són 7 mostres per a la divulgació de diferents temàtiques d'interès i actualitat de Collserola, eines idònies per a la dinamització i reflexió col·lectiva. Hi ha les següents:

- «Paisatges nocturns de Collserola»
- «Els líquens, un món en miniatura»
- «Conreus a Collserola»
- «Recuperar el camí de l'aigua: el pantà de Vallvidrera»
- «Cuidem la terra, cuidem Collserola»
- «Voluntaris de Collserola»

Collserola Conta Contes: Materials en préstec per "portar Collserola" a l'aula, a l'esplai, a la biblioteca, etc. En format de maleta o motxilla contenen llibres, dossiers didàctics i materials d'animació a l'entorn de la natura i medi ambient. N'hi ha de temàtica general i d'específiques.

El Bagul d'Expressió: Màscara per a disfressar-se d'animals característics de la fauna de Collserola, un recurs motivador, útil en àmbits d'educació formal i no formal. Hi ha dos jocs disponibles..

Maletí de les Petjades : La fauna no sempre és visible. Conjunt de motlles de petjades d'animals de Collserola, una proposta més per conèixer la fauna a través dels seus rastres.

Motxilles de Descoberta: Conjunt d'aparells i propostes didàctiques que animen a descobrir dinàmiques dels sistemes naturals de Collserola, adreçades a l'educació infantil i primària i a l'ensenyament secundari..

Recursos associats a Propostes a Mida: Parlem de sol·licituds d'activitats educatives que, perquè no caben a l'oferta de propostes educatives dels centres del Parc, o perquè demanen programes específics, rebem l'assessorament i el servei del CDRE. El servei prestat es basa en els principis i experiència adquirida pels educadors del Parc, especialment en la línia de treball de les propostes autoguiades

Recursos educatius

El CDRE, a part del servei de documentació de suport a la pròpia gestió de Collserola, fa èmfasi especial en els àmbits de la divulgació i l'educació ambiental. Aquí s'ofereix un servei de recursos pedagògics, fruit del bagatge i l'experiència acumulada pel Parc. Són materials destinats als ajuntaments dels municipis de Collserola, a centres docents, a associacions cíviqes, etc. Parlem d'exposicions itinerants, maletes Collserola Conta Contes, Baguls d'Expressió, Motxilles de Descoberta, etc. .

Exposicions itinerants

El préstec d'exposicions itinerants en préstec, des d'aquest any, té un preu públic, però continua sent gratuït per les entitats consorciades amb el Parc.

Destaquem a continuació quins han estat els préstecs (no es comptabilitzen aquí quan aquestes mostres ha estat al Centre d'Informació o al CEA Can Coll).

L'exposició dels «**Paisatges Nocturns de Collserola**» continua sent la mostra amb més demanda i ha estat a:

- Centre Cívic Zona Nord (Barcelona)
- Centre Cívic Drassanes (Barcelona)
- Centre Cívic L'Elèctric (Barcelona)
- L'Ateneu (Sant Feliu de Llobregat), en el marc d'unes jornades sobre Collserola, de la mà de l'associació USLA.
- Museu de Ca n'Oliver, junt amb la maleta de contes, per materials de motivació al casal d'estiu Viatjant per la Història.

L'exposició «**Conreus a Collserola**» s'ha pogut veure a:

- Museu ca n'Oliver (Cerdanyola del Vallès), junt amb una maleta de contes, complementant una mostra sobre el món agrari a Catalunya

«**Recuperar el camí de l'aigua: el pantà de Vallvidrera**» ha visitat els llocs següents::

- L'Ateneu (Sant Feliu de Llobregat), en el marc d'unes jornades sobre Collserola, de la mà de

l'associació USLA.

- Museu Municipal de Montcada i Reixac, a les Jornades dels Paisatges Culturals de l'Aigua.

L'exposició «**Cuidem la terra, cuidem Collserola**» ha estat a:

- La Fàbrica del sol (Barcelona)
- Ateneu de Cerdanyola, de la mà de l'associació Turó Solidari.

L'exposició «**Voluntaris de Collserola**» ha estat al Centre Interpretació del Municipi (CIM), Can Ginestar, Ajuntament de Sant Just Desvern, acompanyant una mostra sobre barraques de vinya de Collserola.

Maletes «Collserola ContaContes»

Les maletes o motxilles Collserola Conta Contes s'han deixat en 31 ocasions, sobretot com a suport a les propostes educatives de Can Coll CEA i també promovent projectes específics de centres docents i entitats. Destaquem les maletes noves d'aquest període:

- Contes d'Hort i Granja, de suport a les activitats d'escola bressol de Can Coll CEA
- Insectes, per a projecte d'escola Garbí (Barcelona)
- Contes de Nit
- Aigua, de suport a activitats del Museu Municipal de Montcada i Reixac.
- Boscos, natura i medi ambient, pel Centre de Recursos Pedagògics de Badalona.

Bagul d'expressió

El Bagul d'Expressió és un recurs que s'ha prestat en 29 ocasions, la majoria com a suport a les propostes educatives del Consorci, però també a entitats amb projectes propis. Atès l'ús d'altres cursos, en aquest període ha estat necessari reposar i redecorar els baguls.

Destaquem concretament els següents préstecs a:

- Escola La Trama (Sabadell). De suport a la metodologia de treballar per projectes.
- Escola Montserrat (Vallvidrera), per projecte transversal Aula del Bosc.
- Centre de Recursos Pedagògics (Badalona).

Oferiment a les escoles de la localitat durant el segon trimestre del curs 2012-2013.

- Fundació Universitària del Bages (Manresa). Jornada de dinamització i innovació educativa.
- Aula d'Ecologia Urbana (Ripollet). Activitats d'educació ambiental en horari extraescolar.
- Centre Ambiental l'Arrel (Sant Joan Despi), activitats de descoberta a la zona del pantà de Vallvidrera.
- Associació L'Arbreda (Valldoreix, Sant Cugat del Vallès), per activitats amb famílies.

Maletí de les Petjades

Al Maletí de les Petjades, duplicat el recurs del Racó de plàstica de la Casa dels Petits del Can Coll CEA, en aquest període s'hi ha afegit 3 motlles més corresponents a la geneta, el tudó i el conill.

S'ha deixat en préstec en 10 ocasions, la majoria de suport a propostes educatives de Can Coll CEA, i en dues ocasions a projectes :

- Escola La Trama (Sabadell), treball per projectes.
- Fundació Universitària del Bages, FUB, per una Jornada de Portes Obertes.

Motxilles de Descoberta

Les Motxilles de Descoberta s'han deixat en préstec en 10 vegades, per a les Propostes a Mida i en ocasions especials com:

- Escola Pompeu Fabra (Pont de Vilomara), per a projecte interdisciplinari de coneixement de l'entorn proper.
- Aula Ambiental Sagrada Família (Barcelona), per casals d'estiu de natura urbana.
- Escola Americana (Barcelona), per mesurar contaminació electromagnètica.
- Col·legi Xaloc (Barcelona), per descoberta autoguiada de batxillerat internacional.
- Fundació Pare Manel (Barcelona), per casals d'estiu

Recursos associats a Propostes a Mida

S'han atès 17 Propostes a Mida que impliquen aproximadament 1000 usuaris. Corresponen a demandes d'entitats educatives diverses: escoles bressol, associacions de criança compartida,

escoles d'infantil i primària, centres d'ESO, etc. Totes elles han fet activitats centrades en Collserola i visitant diferents llocs de la Serra. Aquestes demandes han implicat 8 reunions de preparació prèvia al CDRE i préstec de recursos diversos (fitxes d'identificació, prismàtics, lupes, bruiholes, màscares, etc.)

Així mateix, s'han tutelat uns estudiants d'educació infantil, que han fet suport a alguns recursos educatius (han elaborat materials de consulta per a la maleta de contes de l'activitat de granja adreçada a escoles bressol).

Altres recursos, en preparació

Filmacions de fauna, estudi de recerca participativa, etc. S'han encarregat filmacions nocturnes de fauna dels entorns de Can Coll, amb l'objectiu d'actualitzar el material de suport de les propostes educatives relacionades amb la fauna.

També s'ha participat en el Projecte de Recerca Participativa de la Institució d'Història Natural sobre els coleòpters florícoles del Vallès Occidental. Les fotografies obtingudes en aquesta recerca també han d'ampliar els materials de suport de les propostes educatives relacionades amb la fauna invertebrada.

En la línia d'optimitzar l'oferta de recursos també s'ha treballat en el projecte d'establir un catàleg comú de recursos a compartir entre els centres que formen la xarxa d'àmbit estatal RECIDA. Concretament el CDRE participa en aquesta iniciativa amb l'oferiment de compartir l'exposició Els líquens, un món en miniatura.

Difusió i coordinació

Difusió al web, presència a la xarxa

En aquest apartat es fa èmfasi en la divulgació dels objectius i els plantejaments del Parc. Bàsicament, es detalla la presència a la xarxa del CDRE i les activitats que tenen com a eix central el treball amb les biblioteques, els centres de recursos pedagògics, els col·lectius docents, els serveis municipals de dinàmica educativa, els centres d'estudis i els serveis de documentació d'altres espais naturals protegits.

FENT XARXA

S'ha continuat participant a **RECIDA, xarxa de centres de documentació ambientals i d'espais naturals protegits de tot l'estat espanyol**. Continua una llista de distribució molt útil per conèixer i adquirir documents promoguts per administracions, per ampliar el fons, per solucionar dubtes tècnics, per compartir demandes i resolucions d'informació dels usuaris, etc. L'oferiment i intercanvi de duplicats és un servei força valorat pels nostres usuaris.

S'ha assistit a la **Trobada de centres de documentació de centres de documentació de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona** (a Granollers, maig 2013) on hi ha participat el Centre de Documentació i Recursos Educatius del Parc

Racó de contes a la Festa dels Ocells 2013



DIFUSIÓ I COORDINACIÓ

Difusió a la web, presència a la xarxa: A part de la web del Parc natural, també a:

- Centres de documentació dels espais naturals protegits de Catalunya
- Centres de documentació de parcs naturals de la Diputació de Barcelona
- RECIDA, xarxa de centres de documentació ambientals i d'espais naturals protegits de tot l'estat espanyol
- Directori de centres d'informació i documentació ambiental del Ministeri d'agricultura, alimentació i medi ambient

Difusió a la web, presència a la Xarxa

En relació al web aquest és el segon any que s'ha treballat directament en l'actualització i ampliació dels continguts, tant de l'etiqueta "Documentació" com de la de "Publicacions". S'han afegit continguts relacionats amb la promoció de recursos educatius i dels estudis i recerques que es fan al Parc.

Així mateix, també s'ha continuat amb presència a les xarxes socials, des de mitjans del 2011 hi ha compte al Facebook, "Cdre Parc de Collserola". Aquesta eina complementa el compte del Consorci per aquells usuaris que volen aprofundir en temàtiques concretes tot recomanant, per exemple, reculls bibliogràfics o difonent experiències que fan els usuaris que utilitzen els recursos del Parc. També el segueixen altres centres de documentació de medi ambient i d'altres espais naturals protegits.

Amb educadors en formació, educadors en actiu i centres de recursos pedagògics

El CDRE ha estat present a 13 presentacions de Can Coll CEA (amb mostra de recursos educatius específics) amb participació d'unes 100 persones. També ha estat a les Sessions de Didàctica, amb participació de 529 estudiants de ciències de l'educació, de cicles formatius d'educació infantil i de cursos d'educadors ambientals.

En algunes de les Sessions de Didàctica adreçades a futurs/es mestres es va continuar amb la proposta de l'ús de les notícies d'actualitat com a oportunitats d'ensenyament i aprenentatge. Així, les poblacions de senglar, les deixalles, les activitats massives al Parc, etc. van continuar esdevenint temes de debat i oportunitats per plantejar activitats educatives motivadores.

S'ha difós l'oferta de recursos pedagògics a les reunions trimestrals de mestres de Can Coll i reunions amb altres docents. Vegeu estadístiques del capítol de "Formació i Capacitació, a la secció de "Formació de Formadors".

En la memòria del 2012 es parlava d'incidir més en l'àmbit de l'anomenada Formació de Formadors com a línia de treball amplificadora. En aquest sentit, aquest curs s'ha fet el curs Collserola, l'entorn natural de la nostra escola amb mestres de l'escola Xiprers, curs que ha estat homologat pel Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, mitjançant l'oferta de cursos dels servei Educatiu Sarrià - San- Gervasi.

També a finals del curs 2012-2013 es va fer una trobada de serveis educatius vinculats a la Serra per tal d'actualitzar informacions d'interès comú. En aquesta sessió van assistir representats dels centres de recursos pedagògics de Sarrià - Sant Gervasi, de Nou Barris i de Badalona.

Amb les biblioteques

Per tal d'ampliar la disponibilitat de les publicacions editades sobre Collserola, especialment als municipis i districtes de Barcelona que tenen territori dins del Parc Natural, fa anys que es planteja la feina d'intercanvi amb les biblioteques. Aquest curs s'han mantingut contactes amb 2 biblioteques:

- Biblioteca Zona Nord (Barcelona), com centre de suport al Pla d'Intervenció Comunitària.
- Biblioteca Collserola - Josep Miracle, centre de referència per a la zona de Vallvidrera.

A les activitats especials del Parc

A les activitats especials dels centres del Parc es preparen Racons de Contes i mostres de llibres infantils i llibres relacionats amb el tema monogràfic de l'activitat.

S'han organitzat els següents:

- Els Ocells, pel Dia Mundial de les Aus
- Els Ratpenats, per la Nit Europea dels Ratpenats
- La Vinya i el Vi, per les Jornades d'aquesta temàtica
- Les papallones, pel Dia de les Papallones



4. Pressupost 2014



Pressupost d'ingressos per al 2014

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	TAXES, PREUS PÚBLICS I ALTRES INGRESSOS	2014
34200	INGRESSOS PER SERVEIS EDUCATIUS	56.000,00 €
34901	PREUS PÚBLICS PER OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS	10.000,00 €
34902	PREUS PÚBLICS PER UTILITZACIÓ TEMPORAL DE LES INSTAL·LACIONS DEL PARC	1.000,00 €
34903	INGRESSOS PER ACTIVITATS REALITZADES AL PARC	1.000,00 €
34904	INGRESSOS PER PRESTACIÓ DE SERVEIS	35.000,00 €
34909	ALTRES PREUS PÚBLICS	5,00 €
36000	VENDUES	11.000,00 €
39000	ALTRES INGRESSOS	4.000,00 €
39901	ANUNCIS DE CONCURRÈNCIA PÚBLICA	1.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL III		119.005,00 €

CAPÍTOL IV	TRANSFERÈNCIES CORRENTS	
44000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00 €
45001	TRANSFERÈNCIES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	100.000,00 €
46100	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA	2.054.655,00 €
46201	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT DE BARCELONA	74.129,50 €
46202	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI	10.000,00 €
46400	TRANSFERÈNCIES AMB	2.279.505,00 €
47000	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES FINALISTES	50.000,00 €
47001	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES NO FINALISTES	56.525,00 €
TOTAL CAPÍTOL IV		4.624.819,50 €

CAPÍTOL V	INGRESSOS PATRIMONIALS	
52000	INTERESSOS	50,00 €
55000	CONCESSIONS	53.458,00 €
TOTAL CAPÍTOL V		53.508,00 €

Total operacions Corrents **4.797.332,50 €**

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	ALIENACIÓ D'INVERSIONS REALS	
61900	VENDA D'IMMOBILITZAT	100,00 €
TOTAL CAPÍTOL VI		100,00 €

CAPÍTOL VII	TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL	
76100	TRANSFERÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA	224.850,00 €
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	28.813,85 €
76204	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT	5,00 €
76209	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	5,00 €
77000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES	5,00 €
TOTAL CAPÍTOL VII		253.678,85 €

Total operacions de capital **253.778,85 €**

Total pressupost d'ingressos 2014 **5.051.111,35 €**

Pressupost de despeses per al 2014

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	DESPESES DE PERSONAL	2014
0.920.10100	RETRIBUCIONS BÀSIQUES PERSONAL DIRECTIU	75.175,80 €
8.920.12000	SOUS DEL GRUP A1-FUNCIONARIS	29.189,08 €
8.920.12001	SOUS DEL GRUP A2-FUNCIONARIS	12.832,40 €
8.920.12003	SOUS DEL GRUP C1-FUNCIONARIS	9.856,92 €
8.920.12004	SOUS DEL GRUP C2-FUNCIONARIS	8.376,90 €
8.920.12006	TRIENNIS-FUNCIONARIS	13.729,78 €
8.920.12100	COMPLEMENT DESTINACIÓ-FUNCIONARIS	29.683,22 €
8.920.12101	COMPLEMENT ESPECÍFIC-FUNCIONARIS	67.207,14 €
8.920.12103	ALTRES COMPLEMENTS - FUNCIONARIS	34.964,47 €
8.920.12700	CONTRIBUCIONS A PLANS I FONS DE PENSIONS PERSONAL FUNCIONARI	1.400,00 €
8.920.13000	RETRIBUCIONS BÀSIQUES-PERSONAL LABORAL FIX	674.308,21 €
8.920.13002	ALTRES REMUNERACIONS-PERSONAL LABORAL FIX	1.196.191,16 €
8.920.13100	RETRIBUCIONS BÀSIQUES-PERSONAL LABORAL TEMPORAL	42.183,21 €
8.920.13102	ALTRES REMUNERACIONS-PERSONAL LABORAL TEMPORAL	72.479,13 €
8.920.13700	CONTRIBUCIONS A PLANS I FONS DE PENSIONS PERSONAL LABORAL	22.982,93 €
8.920.16000	SEGURETAT SOCIAL	713.877,59 €
8.920.16008	AJUTS SOCIALS	20.400,00 €
8.920.16009	FONS SOCIAL	108.727,08 €
8.920.16200	FORMACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL PERSONAL	10.691,98 €
8.920.16205	ASSEGURANCES	20.400,00 €
TOTAL CAPÍTOL I		3.164.657,00 €

CAPÍTOL II	DESPESES CORRENTS EN BÉNS I SERVEIS	
1.172.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	1.000,00 €
4.920.20300	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	5,00 €
1.172.20400	LLOGUER DE MATERIAL DE TRANSPORT	5,00 €
1.172.20800	LLOGUER DE LA TORRE DE COLLSEOLA	11.000,00 €
1.172.21000	REPARACIÓ I MANTENIMENT DEL MEDI NATURAL	331.366,50 €
1.172.21001	MANTENIMENT INFRASTRUCTURES DE LLEURE	63.237,00 €
3.920.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	145.181,00 €
1.172.21300	REPARACIÓ I MANT. DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS TÈCNIQUES I UTILLATGE	1.500,00 €
1.172.21400	REPARACIÓ I MANTENIMENT D'ELEMENTS DE TRANSPORT	30.000,00 €
1.172.21500	REPARACIÓ DE MOBILIARI URBÀ I ÀREES LLEURE	5.500,00 €
4.920.21500	REPARACIÓ I MANTENIMENT MOBILIARI I EQUIPS D'OFICINA	8.000,00 €
4.920.21600	REPARACIÓ D'EQUIPS PER A PROCESSOS D'INFORMACIÓ	5.500,00 €
4.920.21601	MANTENIMENT PROGRAMES INFORMÀTICS	16.000,00 €
1.172.21900	REPARACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS	4.000,00 €
3.920.21900	ALTRES REPARACIONS I MANTENIMENTS	5,00 €
9.920.22000	MATERIAL D'OFICINA	14.000,00 €
1.172.22001	PUBLICACIONS MEDI NATURAL	400,00 €
2.324.22001	PUBLICACIONS CDRE	2.800,00 €
9.920.22001	PUBLICACIONS ADMINISTRACIÓ GENERAL	1.800,00 €
9.920.22100	CONSUM ELECTRICITAT	60.000,00 €

9.920.22101	AIGUA	32.000,00 €
1.172.22103	COMBUSTIBLES I CARBURANTS	35.000,00 €
2.324.22103	COMBUSTIBLE CALEFACCIÓ CAN COLL	10.000,00 €
1.172.22104	VESTUARI TREBALLADORS MEDI NATURAL	4.500,00 €
9.920.22106	PRODUCTES FARMACÈUTICS I MATERIAL SANITARI	350,00 €
1.172.22107	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)	2.400,00 €
9.920.22110	PRODUCTES DE NETEJA I HIGIENE PERSONAL	50,00 €
9.920.22200	SERVEI DE TELEFONIA FIXA	35.000,00 €
9.920.22201	POSTALS	6.000,00 €
9.920.22202	TELEGRÀFIQUES	5,00 €
4.920.22203	SERVEI D'INTERNET	6.500,00 €
9.920.22205	TELEFONIA MÒBIL	8.500,00 €
9.920.22209	MISSATGERIA	1.500,00 €
1.172.22400	ASSEGURANCES DE VEHICLES	9.000,00 €
9.920.22401	ASSEGURANCES D'EDIFICIS I INSTAL·LACIONS	14.520,62 €
9.920.22402	ALTRES ASSEGURANCES	5,00 €
9.920.22500	TRIBUTS ESTATALS	5,00 €
9.920.22501	TRIBUTS DE LES COMUNITATS AUTÒNOMES	5,00 €
9.920.22502	TRIBUTS DE LES ENTITATS LOCALS	700,00 €
0.920.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	7.000,00 €
2.324.22602	COMUNICACIÓ I PUBLICACIONS	26.000,00 €
9.920.22603	PUBLICACIONS A DIARIS OFICIALS	3.500,00 €
9.920.22604	JURÍDICS, CONTENCIOSOS	4.064,74 €
2.924.22608	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	24.500,00 €
1.172.22699	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	4.500,00 €
2.324.22699	DESPESES FUNCIONAMENT EQUIPAMENTS SERVEI D'UPDEA	18.000,00 €
3.337.22699	DESPESES DIVERSES SERVEI DE PROJECTES I OBRES	300,00 €
9.920.22699	DESPESES DIVERSES ADMINISTRACIÓ	950,00 €
1.172.22700	SERVEI DE NETEJA DEL MEDI NATURAL	194.390,20 €
9.920.22700	SERVEI DE NETEJA	77.759,44 €
9.920.22701	SERVEI DE VIGILÀNCIA I SEURETAT	101.270,00 €
4.920.22709	ASSESSORAMENT INFORMÀTIC	31.260,00 €
1.172.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - MEDI NATURAL	82.600,00 €
2.324.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - EDUCACIÓ AMBIENTAL	5,00 €
0.337.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - PROJECTES I OBRES	11.000,00 €
9.920.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS-ADMINISTRACIÓ	8.000,00 €
2.324.22799	SUPORT EXTERN EQUIPAMENTS SERVEI D'UPDEA	54.087,00 €
0.912.23000	DIETES DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN	9.000,00 €
0.920.23010	DIETES DEL PERSONAL DIRECTIU	100,00 €
8.920.23020	DIETES DEL PERSONAL NO DIRECTIU	4.000,00 €
0.912.23100	LOCOMOCIÓ DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN	100,00 €
0.920.23110	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL DIRECTIU	1.000,00 €
8.920.23120	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL NO DIRECTIU	6.000,00 €

TOTAL CAPÍTOL II

1.536.726,50 €

CAPÍTOL III DESPESES FINANCERES	
9.920.35200	INTERESSOS DE DEMORA 5,00 €
9.920.35900	ALTRES DESPESES FINANCERES I DE GESTIÓ BANCÀRIES 450,00 €
TOTAL CAPÍTOL III 455,00 €	

CAPÍTOL IV TRANSFERÈNCIES CORRENTS	
0.920.46200	TRANSFERÈNCIES CORRENTS DIPUTACIÓ DE BARCELONA 50.000,00 €
1.172.46600	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A ALTRES ENTITATS QUE AGRUPIN MUNICIPIS
TOTAL CAPÍTOL IV 50.000 €	
Total operacions corrents 4.751.838,50 €	

A2) Operacions de capital

CAPÍTOL VI INVERSIONS REALS	
1.172.60000	INVERSIONS EN TERRENYS
1.172.60900	INVERSIÓ NOVA EN MEDI NATURAL PER A L'ÚS GENERAL 12.000,00 €
3.337.60900	ALTRA INVERSIÓ NOVA EN INFRAESTRUCTURES I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL 5,00 €
1.172.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN MEDI NATURAL PER A L'ÚS GENERAL 28.813,85 €
3.337.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ D'INFRASTRUCT. I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL 68.990,00 €
3.920.62200	EDIFICIS ADMINISTRATius I ALTRES CONSTRUCCIONS 40.024,00 €
1.172.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE 5.000,00 €
1.172.62400	ELEMENTS DE TRANSPORT 5,00 €
3.920.63200	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ D'EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS 69.725,00 €
1.172.63300	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE 7.500,00 €
3.920.63500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA 5,00 €
2.324.64000	INVERSIONS IMMATERIALS SERVEI D'UPDEA 5,00 €
1.172.64009	ALTRES INVERSIONS IMMATERIALS 5,00 €
4.920.64100	APLICACIONS INFORMÀTIQUES 3.000,00 €
1.172.68200	ALTRES EDIFICIS I CONSTRUCCIONS-MEDI NATURAL 5,00 €
3.920.68200	ALTRES EDIFICIS I CONSTRUCCIONS-PROJECTES I OBRES 5,00 €
1.172.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE 10.800,00 €
0.172.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT-MEDI NATURAL 5,00 €
2.324.68500	MOBILIARI I INSTAL·LACIONS SERVEI D'UPDEA 10.000,00 €
1.172.68500	MOBILIARI URBÀ I ESTRIS 1.700,00 €
3.920.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA 15.680,00 €
4.920.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ 26.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL VI 299.272,85 €	

Total operacions de capital	299.272,85 €
Total pressupost de despeses 2014	5.051.111,35 €

